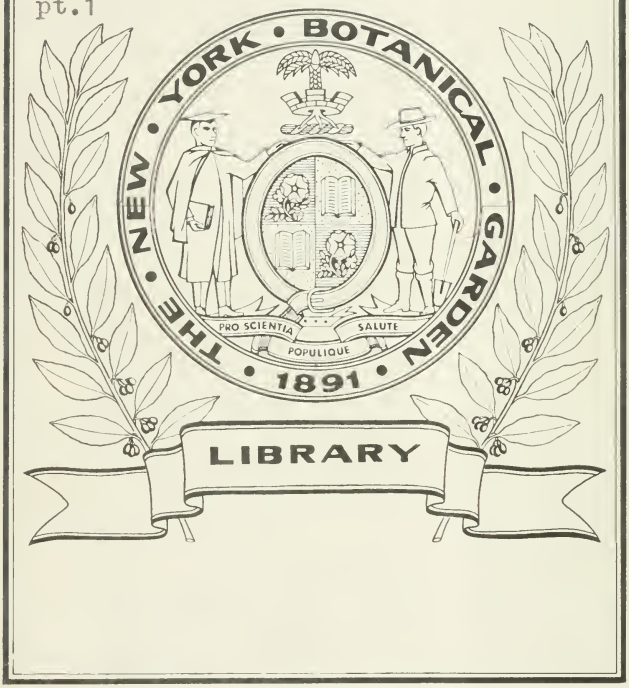
+QK225
.S898
t.3
pt.1



OLAVI SWARTZ

M. D. PROF. INSTIT. BERG. ACAD. CAESAR.
NAT. CVR. REG. HOLM. ETC.
SODALIS

FLORA

INDIAE OCCIDENTALIS

AVCTA ATQVE ILLVSTRATA

SIVE

DESCRIPTIONES PLANTARVM

IN PRODROMO RECENSITARVM.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

TOMVS III.

ERLANGAE
SVMTV JO. JACOBI PALMII cIↃ IↃ cccvi.

.3898
t.3
pt.1

DIADELPHIA.

OCTANDRIA.

virgata. SECVRIDACA, caule ſcandente, ramis virgatis, foliis ſubrotundis. *Prodr.* p. 104.

S. fruticoſa, foliis ſubrotundis, ramulis tenuiſſimis, ſpicis laxis terminalibus. BROWN. *jam.* 287. 1.

Spartium alterum ſcandens, fructu alato, flore variegato. PLVM. *ic.* t. 248. f. 1.

Habitat in frutetis *Jamaicae* et *Hiſpaniolae.* ♄.

Frutex altiſſime ſcandens, ſubvolubilis, ramoſus, laxus, teres, glaber, laete viridis.

Rami alterni ſparſi, ſubdichotomi longiſſimi filiformes, teretes, laxi, glabri.

Folia breviſſime petiolata, ſubrotunda, vix ſemuncialia, integra, apice ſubemarginata, venoſa, glabra, decidua.

Flores terminales in ramulis extimis penduli, pedunculati, alterni, ante explicationem ſubrotundi, compreſſiuſculi.

Calyx triphyllus. *Foliola* parva, cordata, adpreſſa, fuſca.

Corollae Carina alis minor compreſſa, lutea, apice obtuſa, ciliato-crenata. *Vexillum* dipetalum parvum, gibbum, compreſſum, alis minus, luteum. *Alae* unguiculatae ſubrotundae, apice ſubemarginatae, patentiſſimae, ceteris majores, albae, poſtice carneo-albidae.

Filamenta 10. in unum corpus coalita, longitud. carinae. *Antherae* minutiſſimae.

Germen oblongum, gibbum, compreſſum, pubeſcens. *Stylus* curvus longit. ſtam. *Stigma* obtuſum.

Legumen unialatum, forma Aceris, monoſpermum. *Ala* membranacea, rotundata, magna.

Obſ. Circa initium anni floret, odore fragranti *Violae odoratae.*

DECANDRIA.

AMERIMNVM. Brown. *jam.* 288. tab. 31. f. 3.

Character genericus

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1160.

Character essentialis.

Legumen compressum, 2-valve, dehiscens.
Calyx bilabiatus.
(* Stamina omnia connexa, post *Pterocarpum.*)

Calyx bilabiatus.
Legumen compressum, 2-valve, dehiscens, 1-3-spermum.
Locus inter *Pterocarpum* et *Erythrinam.*
Ord. nat. XXXII. Papilionaceae.
Juss. *fam. plant.* XIV. 9. Leguminosae.

Nomen a Browne mutuavi.

---

a. Flos. m. n. *b.* Idem. m. a.
c. Partes flores expansae distincte visae. m. a.
d. Calyx 2-labiatus. m. a.
e. Stamina connata cum pistillo. m. a.
f. Legumen. m. n. *g.* Seminis forma. m. n.

Brownei. AMERIMNVM, inerme, foliis petiolatis alternis subcordatis, racemis compositis axillaribus lateralibusque. *Prodr.* p. 104. JACQ. *amer.* 199. t. 130. f. 58.

Amerimnon fruticosum, foliis nitidis, simplicibus cordato - acuminatis. BROWN. *jam.* 288. tab. 31. f. 3.

Habitat in *Jamaicae*, *Hispaniolae* frutetis aridis. ♄.

Arbuscula 8 - 10 - pedalis, l. *frutex*.

Rami longi, teretes, cortice fusco laevi, valde subdivisi *ramulis* patentibus.

Folia petiolata, alterna, ovata, basi interdum subcordata l. leviter emarginata, acuta sed saepe apice obtuso, integerrima, pulchre nervosa et venosa, utrinque glabra, nitida, 2 - 3 - pollicaria.

Petioli teretes, basi et sub foliis crassiores, glabri, situ horizontali inserti.

Racemi axillares et laterales saepe compositi, foliis breviores, multiflori.

Flores pedunculati, albidi, subsecundi, magnitudine *Phaseoli* minoris.

Calyx tubulosus, 2-labiatus: *Labium* superius 2-fidum l. emarginatum: *inferius* 3-dentatum, intermedio dente longiore, subulato.

Corollae Vexillum patens, erectum, obcordato-rotundatum, venosum album. *Alae* oblongae, basi denticulatae, erectae, longitudine vexilli. *Carina* alis dimidio brevior, obtusa, ex duobus petalis minutis conniventibus.

Filamenta 10. omnia connexa, cylindro antice fisso, apice divisa. *Antherae* subrotundae, luteae.

Germen compressum, pedicellatum. *Stylus* subulatus adscendens. *Stigma* subcapitatum, albidum.

Legumen pedicellatum, ovatum l. oblongum, acumine brevissimo valde compressum, glabrum, rugulosum, uniloculare, bivalve 1-3-spermum.

Semina oblonga, compressa, glabra.

Obs. Ramuli ante explicationem foliorum floribus odoris copiose ornantur.

Amerimnum Ebenus Prodr. p. 104. quod *Pterocarpus* sessilifolius L. G. buxifolius *Murr. Aspalathus* Ebenus Linn. *Sp. pl. Aspalathus* Pseudo Ebenus.

Sloan. h. 2. t. 175. f. 1. *Spartium* Plvm. *ic.* 246. *Ebenus* jamaicenſis. Plvk. *alm.* 132. t. 89. f. 1. *Lycio* ſimilis frutex. Commel. h. 1. 161. t. 83. *Brya.* Brown *jam.* p. 299. t. 31. f. 2. *Sideroxylum* ſpinoſum H. *Cliff.* 69. *Spartium* arboreſcens. Mill. *dict.*

ad *Aſpalathos* iterum ablegandum eſſe, ex habitu et charactere fructificationis non diſcrepantibus, naturae magis congruum mihi videtur, niſi proprii ſit generis. Legumen bivalve dehiſcens aſſociationem cum *Pterocarpo* certe negat.

Deſcr. Arbuſcula 20 - 25 - pedalis l. plerumque *frutex.*

Truncus erectus, inermis: *Ramis* ſubdiviſis, teretibus, patulis, ſpinoſis, *Ramulis* ſparſis, brevibus folioſis, ſpinoſis, rigidiſſimis.

Folia numeroſa, parva breviſſime petiolata l. ſubſeſſilia, ſparſa duo ex eadem gemma, cuneato-ovata, obtuſa, integra nervoſa, venoſa, glabra, nitida buxoidea.

Spinae breviſſimae, infrapetiolares.

Flores parvi, lutei, pedunculati: *pedunculis* axillaribus, foliis brevioribus, biſloris.

Calyx tubulatus, ſubaequalis, 5-dentatus; dentibus 2 ſuperioribus approximatis.

Corollae Vexillum ſubrotundum acumine breviore, erectum, patens ſubinde reflexum. *Alae* ovato-lanceolatae, obtuſae. *Carina* oblonga, lunata, baſi fiſſa, longitudine alarum.

Filamenta 10 intra carinam; ultimo a medio ad baſin caeteris unito. *Antherae* ſubrotundae, fulvae.

Germen ſubrotundum, compreſſum, pubeſcens. *Stylus* filiformis. *Stigma* acutum.

Legumen ſubpedicellatum, ſubovatum, reniforme l. altero latere ſaepe emarginatum, compreſſo-membranaceum, ſtyli veſtigium in emarginatura gerens, 1-loculare, 2-valve, pubeſcens.

Semina ſolitaria, l. bina, ſubrotundo-reniformia, compreſſa.

Habitat copioſe in ſepibus et campis aridis *Jamaicae auſtralis*; vere florens. ♄.

TERAMNVS. Brown. *jam.* 290. S. *Prodr.* p. 105. *Dolichos* ſpec. Linn.

Character genericus
vid. Schreb. *Gen. plant. n.* 1171.

Character eſſentialis.

Carina minima, calyce recondita.
Stamina alterna, 5. ſterilia.
(* Stamina omnia connexa, poſt *Amorphan*.)

Carina minima, calyce recondita.
Stamina alterna, 5. ſterilia.
Stigma ſeſſile, capitatum.
Locus inter *Dolichon* et *Glycinen.*
Ord. nat. XXXII. Papilionaceae.
Juss. *fam. plant* XIV. 9. (Leguminoſae 5.)

Nomen generis ſecundum Cl. Brownæ. Origo vocis forte ex Τερεαμνος Plinii, ſeu planta inter Legumina creſcens, et ſuffocans.

Figura repraeſentat

a. Racemum florifer. et fructiferum, T. *volubilis:* cujus *b.* Calyx. m. a. *c.* Flos. m. a.
d. Flos ſupinus carinam oſtendens. m. a,
e. Forma carinae. m. a. *f.* Alae figura. m. a.
g. Carina antice viſa, cum ſtam. e piſt. m. a.
h. Stamina. *i.* Situs ſtaminum c. piſtillo.
k. Piſtillum. m. a. *l.* Semen. m. n. *m.* Idem. m. a.

uncinatus. TERAMNVS, foliis oblongis, ſubtus ſericeis. *Prodr.* p. 105.

Teramnus, 3-phyllus, ſubhirſutus, foliis oblongo-ovatis, ſiliquis gracilibus compreſſis, ſpicis laxioribus alaribus. BROWN. *jam.* p. 290.

Phaſeolus ſylveſtris minor, flore minori, ſiliquis longis teretibus alba lanugine hirſutis. SLOAN. *cat.* 71. *hiſt.* 1. p. 182. RAY. h. 3. 444.

Phaſeolus hirſutus, ſiliquis erectis et aduncis. PLVM. *ic.* 221.

Dolichos uncinatus LINN.

Habitat in *Jamaicae* frutetis aridis. ♄.

Radix filiformis, longe deſcendens, ſubdiviſa.

Caulis herbaceus, baſi fruteſcens, volubilis, filiformis, triqueter, ſubdiviſus, angulis ſubmarginatis hirſutis.

Folia petiolata, alterna, ternata.

Petioli pollicares l. ſesquipollicares, angulati, ſtriati, ferrugineo-hirſuti.

Stipulae parvae, lanceolatae, ad baſin petiolorum, pubeſcentes, deciduae.

Foliola breviter petiolata ſesqui - l. bipollicaria, oblonga, acuta l. obtuſata, lateralibus baſi parum obliquis, integerrima, ſetula breviſſima terminata, nervoſa, ſupra hirta, ſubtus ſericeo - ſubhirſuta.

Racemi pedunculati, axillares, foliis ſaepe duplo longiores, ſpithamaei, ſolitarii, erecti, filiformes, compreſſi, hirſuti, multiflori.

Flores remoti, alterni, geminati, pedicellati, nutantes, parvi, rubelli.

Calyx ſubbilabiatus, 5 - fidus, poſtice paullum gibbus. *Laciniae* ſubaequales, ſubulatae, hirſutae; duae ſuperiores minus diviſae approximatae; *tres* inferiores diſtinctiores; media parum longior.

Foliola duo ad baſin calycis lanceolata, minuta, hirſuta.

Corollae Vexillum calyce parum longius, obcordatum, patens, erectum. *Alae* longitudine fere vexilli, erectae, obliquae, apice obtuſae, conniventes. *Carina* minuta calyce brevior, acuminata, baſi partita, ſtamina tegens.

Filamenta 10: 5 fertilia, 5 ſterilia, alterna, breviora, omnia baſi unita. *Antherae* ſubrotundae.

Germen lineare, hirſutum. *Stylus* breviſſimus, cylindricus. *Stigma* obtuſum, ſubcapitatum.

Legumen ſeſſile, 2 - pollicare lineare, compreſſum apice uncinato obtuſato, hirſutum.

volubilis. TERAMNVS, foliis ovato-lanceolatis pubescentibus. *Prodrom.* p. 105.

Incolit fruteta subhumida alpina *Jamaicae australis.*

Caulis herbaceus, 2-4-pedalis, basi suffrutescens? volubilis, subdivisus, l. saepe simplex, filiformis, trigonus, striatulus, pubescens.

Folia petiolata, alterna, ternata, remota.

Petioli teretes, medio canaliculati, basi incrassati, pubescentes; plus minus pollicares.

Stipulae brevissimae, oppositae, lineares ad basin petiolorum.

Foliola petiolata oblongo-l. ovato-lanceolata, plerumque obtusa cum brevi acumine, integra nervosa, venosa, glabra, laete virentia, subtus pubescentia.

Foliola duo minora interdum ad basin foliolorum versus interiora.

Racemi filiformes, axillares, foliis longiores, simplices, solitarii, *floribus* remotiusculis, saepe geminatis, breviter pedicellatis, rubro-caeruleis.

Calyx bilabiatus, hirtus, baſi poſtice gibbus. *Labium ſuperius* duplo longius, apice bifidum; *inferius* 3-dentatum: *dentibus* acutis, erectis.

Corollae Vexillum unguiculatum obcordatum, patens erectum l. deflexum. *Alae* longitudine vexilli, erectae, apice contiguae rotundatae. *Carina* obovata apice crenata, minutiſſima, calyce tecta.

Filamenta 10. intra carinam recondita: 5. ſterilia alterna multo minora. *Antherae* ſubrotundae, ſubdidymae, luteae.

Germen lineare, pubeſcens. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, albidum.

Legumen unciale, lineare, marginatum, compreſſum, hirtellum acuminatum, apice demum uncinato. *Valvulae* dehiſcentes ſpiraliter contorquentur.

Semina oblonga, apice retuſa, luteo-fuſca, nitida.

roſeus. DOLICHOS, caule repente adſcendente, foliolis ſubrotundis nitidis, floribus racemoſis; leguminibus dorſo 3-carinatis. *Prodr.* p. 105.

D. maritimus repens, foliis orbiculatis nitidis, ſiliqua compreſſa futura altera trigona. BROWN. *jam.* 293. p. 4.

Provenit in arenoſis maritimis *Indiae occidentalis.* 2.

Radix perennis?

Caulis inferne ſuffruteſcens, repens (inter fruteta erectiuſculus,) adſcendens, longiſſimus, ſubdiviſus, divaricatus, flexuoſus, ſtrictus, angulatus ſtriatus, glaber.

Folia petiolata, ternata.

Petioli teretes, longi, ſuperne canaliculati, glabri l. pubeſcentes, baſi craſſiores.

Foliola brevius petiolata, ſubrotunda integra absque acumine, nervoſa, venoſa, plana, coriacea utrinque glabra.

Stipulae obſoletae, difformes, parvae, carnoſae ad baſin petiolorum.

Pedunculi petiolis longiores et crassiores, erecti, axillares l. petiolis oppositi, flexuosi, multiflori, *floribus* racemosis, alternis, pedicellatis.

Glandulae? subrotundae, globosae, fuscae ad basin pedicellorum.

Corollae majores, sanguineo-caerulescentes, subcoriaceae.

Calyx urceolatus coriaceus, punctatus, bilabiatus. *Labium superius* majus, bilobum: *Lobis* rotundatis crassis. *Labium inferius* brevius, 3-dentatum: *dentibus* aequalibus approximatis.

Corollae Vexillum amplum patens, basi unguiculatum, obcordatum: postice gibboso-carinatum, margine integrum; basi (antice) *calli* duo magni lutei. *Alae* unguiculatae, falcatae, apice rotundatae, longitud. carinae, vexillo breviores, basi postice obtuse denticulatae. *Carina* gibbo-rotundata, basi et apice bifida, antice dilatata.

Filamenta 10. omnia unita, 10. tantum magis diviso, subulata, alba. *Antherae* oblongae verticales, luteae.

Germen oblongum. *Stylus* subulatus, curvus. *Stigma* obtusum, vix pubescens.

Legumen magnum, oblongatum, compreſſiuſculum antice rotundatum, poſtice tricarinatum, breviter acuminatum.

Semina ovato-ſubrotunda. *Hilo* lato.

Obſ. Floret toto anno.

Nomen vernacul. Jamaicenſ. *Seaſide Bean.*

luteus. DOLICHOS, volubilis, foliis ſubrotundo-rhombeis obtuſis integris glabris; floribus ſubſpicatis, leguminibus ſubcylindricis glabris. *Prodrom.* p. 105.

Incolit paludoſa graminoſa maritima *Jamaicae auſtralis.*

Caulis herbaceus, volubilis, ſubinde repens, filiformis, ramoſus, divaricatus, teres, glaber.

Rami longi, axillares.

Folia petiolata, ternata.

Petioli caule craſſiores, angulati l. canaliculati, glabri, baſi nodoſi.

Foliola lato-ovata, l. ſubrotundo-rhombea; obtuſa, patula, integra, nervoſa, venoſa, utrinque glabra. *Petioli partiales* breviſſimi, craſſi.

Stipulae oppoſitae, falcatae, parvae. *Aliae* minutiſſimae, lanceolatae ſub pet. partialibus.

Pedunculi axillares, ſolitarii, petiolis longiores, erecti, multiflori, ſtriati.

Flores

Flores terminales, ſubſpicati, pedicellati, approximati 12-30. majuſculi, lutei.

Calyx urceolatus, bilabiatus, glaber. *Lab. ſup.* brevius, emarginatum: *inferus* tridentatum; *dentibus* acutis, ſubulatis, remotis.

Corollae Vexillum magnum, erectum, ſubrotundum, ſubemarginatum, patulum, venoſum, baſi unguiculatum, ſupra baſin bicalloſum.

Alae vexillo breviores, oblongae, unguiculatae apice conniventes. *Carina* compreſſa acuminata, ſubtus rotundata, alis tecta.

Filamenta diadelpha, ultimo libero. *Antherae* ſubrotundae, luteae.

Germen oblongum. *Stylus* ſubulatus, curvus. *Stigma* ſubtus longitudinaliter barbatum.

Legumen ſubcylindricum, minus, glabrum, nigrum,

phaseoloides. GLYCINE, foliis ternatis, subtus villosis, racemis terminalibus. *Prodrom.* p. 105.

Glycine, sylvestre scandens, foliis pinnato-ternatis, floribus spicatis, siliquis bispermibus medio coarctatis. BROWN. *jam.* 298. 2.

Phaseolus florum spica pyramidata, semine coccineo, nigra macula notato. PLVM. *cat.* 12.

Habitat in frutetis montosis *Jamaicae*, *Hispaniolae*. ♄.

Caulis frutescens, volubilis, teretiusculus, l. subangulosus striatus, subdivisus, pubescens.

Folia petiolata, ternata.

Petioli horizontaliter patentes, 2-3-pollicares teretes, sulcati; pubescentes.

Foliola lato-ovata, acuminata, integra, lateralibus subrhombeis, nervosa, venosa, glabra fusco-viridia, subtus pallide virentia, villosa.

Petioli partiales breves, intermedio 3-plo longiore.

Stipulae lanceolatae, acutae, parvae, pubescentes, deciduae.

Racemi in ramis terminalibus, axillares, solitarii, foliis longiores, 5-6-pollicares, simplices, erecti, teretes, pubescentes, multiflori; *floribus* brevissime pedicellatis, distinctis, subdeflexis, fusco-luteis.

Calyx campanulatus, 5-dentatus; *dentibus* duobus superioribus approximatis; 3 inferioribus acutis patentibus, intermedio duplo longiore.

Corollae Vexillum carinam et alas obtegens gibbum nec erectum, rotundatum, apice emarginatum, fuscum, venosum, striis fuscis, extus sericeum. *Alae* carina adpressae, lineares, obtusae. *Carina* subfalcata, compressa, basi fissa, vexillo brevior; lutea.

Filamenta 10 capillaria, superiore libero, carina tecta.

Germen oblongum compressum. *Stylus* longitudine staminum, medio dilatatus. *Stigma* acutum.

Legumen oblongum, deflexum, compressum, basi apiceque acuminatum, medio margine utroque excisum, dispermum, ferrugineo-tomentosum, sutura superiore dehiscens, cui alterne adfixa

Semina ſubrotunda, l. oblonga, nitida, dimidia parte coccinea, altera atra. Hilum coccineum.

Obſ. Floret Majo, Junio.

Semina, *Abri precatorii* haud diſſimilia, ſed in illo hilum tantum diſcolor.

reticulata. GLYCINE, foliis ternatis oblongo-lanceolatis pubescentibus, subtus reticulato-venosis, racemis axillaribus subsessilibus, leguminibus oblongis compressis. *Prodrom.* p. 105. *Hort. kew.* v. 3. p. 35. JACQ. *icon. rar.*

Phaseolus cajan facie flore luteo, lentis siliqua. HOUSTON.

Habitat in frutetis montosis *Jamaicae.* ♄.

Caulis suffruticosus, suborgyialis, volubilis, flexuosus, ramosus, angulatus, inferne teretiusculus, villoso-incanus.

Rami divaricati, patentes, saepe subdivisi sulcati, villosi.

Folia petiolata, ternata, alterna.

Petioli angulati, breves, villosi.

Foliola petiolulata, ovato-acuminata nervosa, subtus reticulato-venosa tomentosa, superne sericea, rugosa, *Cajan* similia.

Stipulae ad basin petiolorum oppositae, triangulatae, obliquae, membranaceae.

Racemi axillares, foliis breviores, subsessiles, solitarii; *floribus* breviter pedicellatis alternis sparsis, deflexis, parvis, exalbidis.

Calyx 4-fidus: *Laciniae* subaequales; postica superior 2-fida: lacinulis acutis hirtis.

Corollae Vexillum erectum, rotundatum, luteum, striatum. *Alae* longitudine vexilli, ovatae. *Carina* acuminata, porrecta.

Filamenta diadelpha: 10mo libero.

Germen pubescens. *Stylus* filiformis. *Stigma* obtusum.

Legumen oblongum, basi attenuatum, apice acumine brevi, antice rotundatum, postice planius, compressum, pubescens.

Semina pauca (1-2) ovato-reniformia, compressa, glabra, fusca.

multiflora. CLITORIA? foliis pinnatis, foliolis oblongis subtus sericeis, racemis axillaribus multifloris. *Prodrom.* p. 106.

Incolit fruteta *Hispaniolae occidentalis.* ħ.

Frutex 4-5-pedalis, ramosus, cortice laevi fusco.

Rami erecti.

Folia pinnata, alterna, petiolata.

Foliola petiolata 5-6-juga cum impari, ovata brevi acumine, crenulata, patentia, subreflexa, nervosa, glabra, subtus sericea.

Petioli universales basi crassiores, teretiusculi, supra canaliculati, glabri; *partiales* breves.

Racemi axillares, interdum plures multiflori; *floribus* pedunculatis; *pedunculis* petiolis longioribus, filiformibus, deflexis, laxis, purpureis.

Bracteolae lanceolatae, acutae ad basin pedunculorum.

Calyx tubulatus, bilabiatus. *Labium superius* indivisum, rotundatum; *inferius* tridentatum: *dentibus* approximatis ovatis acutis, medio parum majore.

Corolla ſanguineo - rubra. *Vexillum* oblongum, baſi unguiculatum, alas et carinam tegens, longitudine carinae, a baſi ad apicem carinatum, apice biſidum. *Carina* e duobus petalis anterioribus compoſita, erectis, lanceolato - obtuſis, approximatis, baſi liberis, unguiculatis. *Alae* carinae petalis dimidio breviores, lineares, obtuſae, baſi dentatae.

Filamenta 9 connata, decimo libero, alterna breviora, ſubulata, alba. *Antherae* nigrae, verticales.

Germen pedicellatum, lineare, rubrum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* acutum.

Legumen pedicellatum, cultriforme l. lanceolatum, baſi attenuatum, infra medium ad apicem latius, compreſſum, apice filiformi terminatum.

Semina ſubrotunda, 12 - 16, compreſſiuſcula.

inermis. GEOFFRAEA, inermis, foliis ovato-lanceolatis. *Prodr.* p. 106.

Geoffraea inermis jamaicenſis. WRIGHT in *Act. Lond.* vol. 67. p. 512. tab. 10.

Habitat in ſylvis ad ripas fluviorum *Jamaicae occidentalis.* ħ.

Arbor mediae magnitudinis.

Truncus inermis, cortice cinereo-glauceſcente.

Rami teretes, ſubdiviſi, patuli, laeves.

Folia petiolata, pinnata cum impari, ſubpedalia.

Petioli communes teretiuſculi, baſi craſſiores, glabri.

Stipulae duae axillares, acuminatae, perſiſtentes.

Foliola utrinque 5 - 8 paria ovato - lanceolata baſi plerumque rotundata, apice acuta l. in quibusdam attenuata, integerrima, utrinque glaberrima ſublaurina, venoſa, 3 . 4 pollicaria.

Petioli partiales breviſſimi.

Stipulae geminae, ſubulatae ad paria foliolorum.

Paniculae in ramulis terminales, ſubinde axillares, erectae, ramoſae, *ramis* ſubdiviſis, anguloſis, ſtriatis, rigidis, patulis, *floribus* breviſſime pedicellatis, numeroſis confertis, purpureis.

Calyx urceolatus, 5-dentatus, patens, pubeſcens, ferrugineo-nitens. *Dentes* ſubaequales, acuti, erecti.

Corollae Vexillum rotundatum, emarginatum, patens, baſi unguiculatum, ad latera denticulatum. *Alae* unguiculatae, ovatae, denticulis lateralibus apice conniventes. *Carina* ex petalis duobus connexis, convexis, utrinque obtuſe denticulatis; vexillo minoribus.

Filamenta diadelpha, tomo antice libero, adſcendentia. *Antherae* oblongae, nigrae.

Germen pedicellatum, oblongum, rotundatum, antice pubeſcens. *Stylus* ſubulatus, curvus. *Stigma* ſimplex, acutum.

Legumen pedicellatum, orbiculatum, duriuſculum, uniloculare, ſubbivalve, l. maturum in duas partes facile diviſibile.

Semina 2-3. Vnicum tantum matureſcit.

Obſ. Dignoſcitur a *Geoffraea ſpinoſa* LINN.:

Trunco inermi, nec ſpinoſo, *foliis* acuminatis nec obtuſis.

Panicula ramoſa, nec racemo ſimplici.

Corollis purpureis nec ſordide fulvis.

G. ſpinoſa in *continente* Americae meridionalis provenit. Vſus corticis G. *inermis*, Jamaicenſibus incongrue *Cabbage Bark* dicti, ſcopo anthelminthico in loco natali familiaris. Hinc in pharmacopoeis recentiorum pariter locum tenet. De uſu ejus medico longe lateque differuit l. c. alibique WRIGHT.

Deſcripſit Nic. BONDT *Lugd. Bat.* 1788. aliam ſpeciem ſub nomine G. *ſurinamenſis*, inermem, ſed foliis ovalibus, retuſis diverſam.

ſepium. ROBINIA, inermis; pedunculis racemoſis, partialibus ſubbifloris; foliis impari-pinnatis; pinnis ovatis acuminatis. *Prodr.* p. 106.

R. *ſepium*, inermis, pedunculis racemoſis, partialibus unifloris; foliis impari-pinnatis. JACQ. *amer.* 211.

Habitat ad ripas fluviorum in vallibus montium *Hiſpaniolae* alibique in *India occidentali.* ♄.

Arbuſcula, *Caule* ſaepe vigintipedali, inermi, ramoſo.

Rami longi, ſubvirgati, laxi, patuli, teretes, glabri.

Folia alterna ſparſa, pinnata cum impari, ſemiulnaria.

Petioli communes teretes, longi, baſi incraſſati ſtriati, glabri, patuli.

Stipulae nullae.

Foliola 3-juga cum impari, petiolata oblonga acuminata, apice obtuſo, integra, nervoſa, glabra, ſubtus ſubtiliſſime venoſa, ſubglauca, 3-pollicaria. *Petioli partiales* 3-4-lineares, pubeſcentes.

Pedunculi axillares, ſolitarii, petiolis breviores erecti, l. ſubnutantes, compreſſiuſculi, ſtriati, glabri; *floribus* numeroſis, racemoſis, pedunculatis, purpureis. *Pedunculi partiales* ſparſi, uniflori l. ſaepiſſime bipartiti.

Calyx ſuburceolatus bilabiatus, l. 5-dentatus: *Dentes* 2. ſuperiores approximati, breviores; 3. inferiores vix majores, ovati, acuti.

Corollae Vexillum ſubrotundum, emarginatum, patens, vix concavum, baſi prope calycem angulatum, purpureum, medio viride.

Alae longitudine carinae, vexillo breviores, lanceolato-ovatae a baſi ad medium carina connexae.

Carina baſi fiſſa apice biſida, ſublunata, vexillo brevior.

Filamenta omnia connexa, (nec 10 libero) apice libera, intra carinam. *Antherae* ovatae, acuminatae, erectae, luteae.

Germen lanceolatum. *Stylus* ſiliformis, ſitu et longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Legumen initio lanceolatum, demum ovato-ellipticum, ſubobtuſum, apiculo terminali; compreſſo-planum, acuto-marginatum, unilocu-lare, bivalve, glaberrimum; 1-3 unciale.

Semina pauca, ovata compreſſo-plana.

Obſ. Floret Martio et Aprili.

A R. *violacea* LINN. diſtincta *foliis* non emarginatis.

polyantha. ROBINIA, pedunculis ſimplicibus, foliis abrupte pinnatis, foliolis ſubtus incanis, petiolis ſtipulisque inermibus; calycis denticulis linearibus.

Habitat in frutetis montium *Hiſpaniolae.* ħ.

Frutex ſuborgyialis, ramoſiſſimus, erectus.

Rami ſubdiviſi, teretes, inaequales ex gemmis induratis ſtipulisque deciduis, glabri, impunctati, purpuraſcentes; juniores cinerei, pubeſcentes.

Folia in ramulis plerumque terminalia, alterna l. ex gemmis unde exoriuntur pedunculi, poſt caſum florum imprimis provenientia, ſubſolitaria, abrupte pinnata, 5-6 juga.

Petioli communes teretes ſupra canaliculati, filiformes, ferrugineo-pubeſcentes, erectiuſculi, inermes.

Stipulae lanceolatae, oppoſitae, baſi approximatae ad latera petiolorum, ramis adpreſſae, ſubulatae, aculeos mentientes, perſiſtentes.

Foliola 5 - 6 juga pinnata cum pari ultimo ſtipula ſubulata interpoſito, oblonga, vix ſemuncialia, mucrone breviſſimo terminali, integerrima, venoſa glabra, ſubtus incano-ſubhirta, ſaepe purpuraſcentia.

Pedunculi 3 - 4 e ſingulis gemmis, praecipue ante frondeſcentiam, 3 - 4 - lineares, capillares, uniflori, nec geniculati.

Gemmae unde proveniunt flores foliaque, ex ſtipulis annotinis quaſi imbricatis formantur, rigidiuſculis; tandem in ramulos excreſcentes.

Flores pallide purpuraſcentes.

Calyx urceolatus, membranaceus, pubeſcens, baſi niger, margine denticulatus, ſubbilabiatus: *Dentes* duo ſuperiores, tres inferiores; omnes lineares, longitudine calycis, patuli, hirti, decidui.

Corollae Vexillum ſubrotundum, integrum, patens, reflexum, breviſſime unguiculatum. *Alae* lanceolatae, erectae, carinae adpreſſae. *Carina* elongata falcato - lunata, apice incurvo-ſubulato.

Filamenta diadelpha, nono ad baſin a ceteris diviſo; apice libera, ſubaequalia. *Antherae* ovatae, erectae, albidae, medio atro - purpureae.

Germen lineari-lanceolatum, glaberrimum. *Stylus* filiformis, incurvus, ſuperne incraſſatus. *Stigma* obtuſum ſubemarginatum.

Legumen lanceolatum, rotundatum, apice acuto, marginatum, erectum, compreſſo-planum, bipollicare, glabrum, polyſpermum.

Obſ. *Robiniae floridae* VAHL. *ſymb.* 3. p. 89. t. 70. proxima, ſed differt illa ſecundum obſervationes Cel. viri, partibus omnibus majoribus, *ramis* punctatis, foliolis glabris 9-10-jugis, calyce integro, ſtaminibus inaequalibus.

HEDY-

adſcendens. HEDYSARVM, foliis ternatis ſubrotundis ſubtus pubeſcentibus, caule tereti, ramis declinatis adſcendentibus piloſis; racemis ſimplicibus erectis axillaribus. *Prodr.* p. 106.

Habitat in aridis campis *Indiae occidentalis.* ♄.

Radices longae, divergentes.

Caulis inferne ſuffruteſcens, ramoſus.

Rami alterni, declinati, adſcendentes, teretes, longi, piloſi.

Folia petiolata, ternata.

Foliola ſubrotundo-ovata, minora, integra l. interdum emarginata, nervoſa ſubtus pubeſcentia, incana l. glauca.

Stipulae oppoſitae ad latera baſeos petiolorum, ſubfalcato-lanceolatae, marceſcentes.

Racemi terminali-axillares, erecti, ſimplices, ſolitarii, longi, multiflori; *pedunculis* alternis remotiuſculis, longis, filiformibus.

Flores parvi, rubri.

Legumina declinata, *articulis* 3-4 ſemirotundis compreſſis pubeſcentibus.

ſupinum. HEDYSARVM, foliis ternatis ovatis obtuſiuſculis, ſubtus incano-villoſis, caule ramoſo procumbente; racemis ſimplicibus erectis terminalibus. *Prodrom.* p. 106.

H. triphyllum fruticoſum ſupinum, flore purpureo. SLOAN. *jam.* 185. h. 1. t. 118. f. 2.

Incolit graminoſa ſicca *Jamaicae.* ♄.

Caulis fruteſcens, ramoſus, declinatus.

Rami inferne procumbentes, erectiuſculi, teretes, pubeſcentes.

Folia petiolata, ternata.

Foliola ovata, obtuſiuſcula l. apice rotundata, nervoſa, venoſa, ſubtus incano-villoſa. *Foliola* interdum lanceolata acuta.

Stipulae lanceolatae, acuminatae.

Petioli foliolis breviores; *partiales* breviſſimi.

Racemi terminales, erecti, filiformes, multiflori.

Pedunculi capillares, approximati, ſubſolitarii, uniflori.

Flores parvi, caeruleo-purpuraſcentes.

Legumina erectiuſcula, linearia, altero latere pluries emarginata, pubeſcentia.

incanum. HEDYSARIVM, foliis ternatis ovatis acuminatis ſubtus incanis, caule tereti ramoſo erecto; racemis terminalibus erectis, leguminibus declinatis hirtis. *Prodrom.* p. 107.

H. foliis ternatis ovatis. PLVM. *ic.* 149. f. 1.

H. caneſcens. MILL. *dict.*

Incolit fruteta graminoſa *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. ħ.

Caulis ſuffruteſcens, erectus, ramoſus, teres, pubeſcens, 2-3-pedalis, cortice brunneo.

Rami ſimpliciuſculi, filiformes, longi, erecti, ſtricti, ſuperne anguloſi, pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, ternata.

Petioli unciales, teretiuſculi, ſupra ſulcati.

Stipulae ad ſubdiviſiones caulis, et baſin petiolorum oppoſitae, ſaepe geminae, lanceolatae, marceſcentes, deciduae.

Foliola petiolulata, medio majore, oblonga, 3-4-uncialia, acuminata, ſuperiora ovato-lanceolata, pollicaria, integra, membranacea, rigidiuſcula, ſupra glabra, venoſa,

fuſco - viridia, ſubtus incano - villoſa, ſubglauca, nervoſa.

Stipulae duae minutae ſubulatae ſub foliolis in petiolulis.

Racemi terminales, ſimplices, ſpithamaei, filiformes, angulati, erecti, ſtricti, pubeſcentes, multiflori: *floribus* diſtinctis, parvis, pedunculatis; *pedunculis* capillaribus, ſub-ſemuncialibus uniflоris.

Corollae pallide rubrae, ſubcaeruleſcentes.

Legumina ſubdeflexa, incurva, pollicaria, linearia compreſſa, altero latere exciſa articulis 4-6 ſemirotundis, hirtis.

Obſ. Diſtinguitur ab H. *caneſcente* LINN.
Foliis incano - villoſis nec ſcabris;
Caule tereti, nec anguloſo;
Racemis ſimplicibus nec paniculatis; *floribus* minoribus;
Leguminibus declinatis hirtis nec aſperis.
ab H. *ſupino*. vid. ſupra:
Caule erecto nec procumbente, *Foliis* acutis, et *Leguminibus* minime erectis.

trigonum. HEDYSARVM, foliis ternatis ovatis acutis hirtis, caule ſcandente triquetro; racemis longiſſimis terminalibus, leguminibus tortuoſis inflexis. *Prodr.* p. 107.

H. triphyllum maximum ſcandens, caule trigono, (foliis) hirtis uncinatis munito, ſpicis amplis terminalibus. BROWN. *jam.* 301. 7.

H. intortum. MILL. *dict.*

Habitat in pratis et frutetis umbroſis *Jamaicae.*

Caulis herbaceus altiſſime ſcandens, ramoſus, craſſus, triqueter, hirtus.

Folia petiolata, alterna, ternata, remota.

Foliola ovata, acuta, integra apice uncinata, juniora piloſa: *lateralia* baſi obliqua, venoſa; medio longiſſime petiolulato.

Stipulae longae, obliquae, ovato-lanceolatae, ſtriatae; aliae ſub foliolis lineari-ſubulatae.

Racemi terminales, longiſſimi, triquetri, compoſiti multiflori.

Flores Pedunculis elongatis, geminis.

Bracteae pedunculorum longitudine, lineari-ſubulatae.

Corollae magnae, pallide rubrae l. caeruleſcentes.

Legumina linearia, acuminata, tortuoſa, hiſpida.

Obſ. Racemi in Prodromo perperam dicti *axillares*.

Scorpiurus. HEDYSARVM, foliis ternatis oblongis subtus hirsutis; caulibus procumbentibus trigonis, racemis axillaribus, leguminibus teretiusculis erectis. *Prodr.* p. 107.

Hedysarum triphyllum, hirsutum minus repens, racemis strictis hirsutis. BROWN. *jam.* 301. 9.

Habitat in aridis *Jamaicae.* ⊙.?

Caulis herbaceus, repens, subdivisus, filiformis, 3-gonus l. 3-queter, striatus, hispido-hirsutus, rufescens.

Folia petiolata, remota, ternata.

Foliola petiolulata, oblonga, semuncialia, integra, nervosa, venosa, subtus hirta.

Stipulae ad basin petiolorum oppositae, ovatae acuminatae, falcatae. *Aliae* subulatae, minutissimae in petiolis partialibus.

Racemi terminales et axillares, filiformes, indivisi, stricti, erecti, hirsuti, hispiduli, multiflori.

Flores pedunculati, parvi, alterni, rubelli, pallidi.

Calyx bilabiatus: *Laciniae* duae ſuperiores approximatae; *tres* inferiores lanceolatae, patentes, reflexae.

Corollae Vexillum oblongum, patens, integrum, baſi bimaculatum. *Maculae* albae. *Alae* reflexae, parvae. *Carina* vexillo brevior, reflexa.

Legumen pedicellatum, erectum, ſtrictum, tereti-compreſſiuſculum, articulatum, hirtellum; *articulis* ovatis, extimo apiculato.

tortuoſum. HEDYSARVM, foliis ternatis ovali-oblongis obtuſis glabriuſculis, racemis erectis axillaribus, leguminibus tortuoſis pubeſcentibus. *Prodr.* p. 107.

H. triphyllum fruticoſum, flore purpureo, ſiliqua varie diſtorta. SLOAN. *cat.* 73. h. 1. 184. tab. 116. fig. 9.

H. cauleſcens erectum triphyllum, floribus minimis, ſpicis laxis terminalibus. BROWN. *jam.* 301. 8.

Habitat in frutetis montoſis *Jamaicae.* ♄.

Planta herbacea, inferne fruteſcens 2-3-pedalis.

Caulis ramoſus, teres, pubeſcens.

Folia petiolata, alterna, ternata.

Foliola elliptica, apice obtuſa, ſeta terminali, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, nervis ſubtus tantum villoſiuſculis.

Petioli communes, trigoni, pubeſcentes.

Stipulae oppositae, ovato-falcatae, obliquae, margine ciliato-villosae: *Aliae* minores lanceolatae ad basin foliolorum in petiolulis.

Racemi axillares, longissimi, erecti, multiflori. *Pedunculis* geminatis, alternis, longis, capillaribus, unifloris.

Bracteolae parvae ad basin pedunculorum.

Flores parvi, pallide caeruleſcentes.

Laciniae calycinae lanceolatae, acuminatae, ciliatae.

Legumina erectiuscula, elongata, apice obtusata, *articulis* subrotundis, tortuosis, pubescentibus.

Obs. H. *paniculato* Linn. accedit, sed illi *folia* lineari-lanceolata, racemique magis paniculati.

Spirale. HEDYSARVM, foliis ternatis ovatis obtusis glabris, caule ramosissimo, ramis diffusis; racemis laxis divaricatis, leguminibus spirali-tortuosis. *Prodr.* p. 107.

H. procumbens. MILL. *dict.*

H. triphyllum procumbens, foliis rotundioribus et minoribus, siliquis tenuibus et intortis. HOUSTON.

Habitat in umbrosis aridis inter fruteta *Jamaicae australis.* ♄.

Caulis herbaceus, scandens 1-4-pedalis, ramosissimus, angulatus, striatus, debilis.

Rami diffusi, filiformes, patentes.

Folia petiolata, oblonga l. apice rotundata l. acuminata, integra, nervosa, venosa, glabra, tenuia.

Stipulae subulatae, parvae, oppositae.

Racemi terminales in ramis ramulisque undique subdivisi, divaricati, filiformes, longissimi.

Pedunculi remotiusculi, geminati l. 3-4 conferti, alterni, capillares, patentissimi, longi, uniflori.

Flores minutissimi, ex albido virentes.

Legumina breviora, linearia, acuminata, spirali-tortuosa, pubescentia.

axillare. HEDYSARVM, foliis ternatis rhombeo-subrotundis, caule repente radicante, petiolis erectis; scapis axillaribus, foliis axillaribus. *Prodr.* p. 107.

H. triphyllum, majus, repens, scapis axillaribus assurgentibus, inferne nudis, superne spicatis. BROWN. *jam.* 301. b.

Habitat in graminosis subhumidis *Jamaicae*, *Hispaniolae*. 2.

Caulis herbaceus, repens, ad petiolos radicans, angulatus, simplex, pubescens.

Radiculae ramosae, numerosae.

Folia petiolata, ternata.

Petioli erecti, 2-4-pollicares, tetragonae, basi crassiusculi, pubescentes.

Foliola petiolulata, rhombeo-subrotunda, majuscula, nervosa, venosa, subtus incano-pubescentia. *Petioluli* aequales, breves, pilosi.

Stipulae ovato-lanceolatae, oppositae.

Racemi axillares, ſcapiformes, ſolitarii, erecti, foliis multo longiores, inferne nudi, verſus apicem multiflori.

Flores pedunculati, 1 - 3 geminati, parvi, purpureo - ſanguinei.

Legumina declinato - patentia ſesquipollicaria, poſtice recta, antice 3 - 4ve emarginata: *articulis* lunatis, pubeſcentibus.

ſenſitiva. AESCHYNOMENE, caule fruticoſo glabro, foliolis obtuſis, leguminibus laevibus obtuſis; ſtipulis acutis deciduis. *Prodr.* p. 107.

A. mitis, foliolis lineari-oblongis, ped. ramoſis. PLVM. *ic.* 149. f. 2.

Hedyſarum arboreſcens foliis mimoſae. PLVM. *cat.* p. 1.

Habitat in arenoſis ad margines rivulorum St. *Luciae* (F. MASSON), *Dominicae* (d. PONTHIEU). ħ.

Frutex ſexpedalis, ramoſus.

Rami alterni, teretes, glaberrimi, ſtriatuli.

Folia alterna, pinnata, bipollicaria.

Pinnae utrinque 16-20 alternae, lineares, apice rotundatae, acumine minimo terminali, integrae, glaberrimae.

Petioli communes breves.

Stipulae lanceolato-falcatae, oppoſitae, deciduae.

Pedunculi terminales et axillares, 2-6 flori, *floribus* pedicellatis, albidis, Aeſchynomenes americanae majoribus.

Legumina pedicellata, bipollicaria, recta, craſſiuſcula, compreſſo-plana articulata, poſtice plana, antice leviter inciſa; obtuſa glabra, fuſca; *articulis* 6-8 truncatis diſcedens.

Semina reniformia.

Obſ. Prae reliquis ſui generis et aliis multis diadelphis, majori praedita irritabilitate, folia brevi complicat.

toxicaria. GALEGA, ſpicis terminalibus pedunculatis, leguminibus teretibus pedicellatis patentibus, caule foliisque incano-tomentoſis. *Prodrom.* p. 108.

Cytiſus fruticoſus erectus et villoſus, foliolis plurimis pinnatis, ſpicis terminalibus. BROWN. *jam.* 296. 2.

Galega fruteſcens, foliis ſericeis. PLVM. *ic.* 126. t. 235.

Provenit in *India occidentali* rarius. ħ.

Caulis inferne fruteſcens, bipedalis, ſimpliciuſculus, erectus, ſubanguloſus, ſulcato-ſtriatus, incano-villoſus.

Folia petiolata, pinnata, pedalia.

Petioli communes longi, ramorum inſtar divergentes, baſi incraſſati, teretes, ſupra canaliculati, incano-tomentoſi, rufeſcentes.

Foliola petiolata, oppoſita, 18-20-juga, ultimo impari, lanceolata, baſi rotundata, apice obtuſa, integra, patentia, ſesquipollicaria, incano-tomentoſa, ſubſericea.

Petioli partiales breves, teretes, tomentoſi.

Spicae

Spicae terminales, ſubdiviſae, erectae, multiflorae, pedunculo communi angulato, ſtriato, tomentoſo.

Flores approximati, oppoſiti, pedicellati, albido-ſanguinei.

Calyx ſubbilabiatus: *Labio ſuperiore* bidentato fere breviore; *inferiore* 3-dentato.

Corollae Vexillum patens, ſubrotundo-emarginatum, extus tomentoſum nitens, fauce rubeſcens. *Alae* carinae adpreſſae, vexillo breviores, baſi denticulatae. *Carina* gibba ſublunata, acuminata, compreſſa.

Filamenta diadelpha 10mo libero; *Antherae* ovatae.

Germen elongatum, teres, compreſſum, tomentoſum. *Stylus* curvus, pubeſcens. *Stigma* pubeſcens.

Legumen pedicellatum, teres, ſtrictum, 2-polli-care, polyſpermum.

Semina ſubrotunda.

Obſ. Planta ex Surinamo, ut fertur, olim advecta, in Jamaica jam indigena facta, ob virtutem, Piſcidiae, Robiniae violaceae etc. conſimilem piſces inebriandi, dum contuſa cum calce in bolos redigitur, quibus fluvio injectis piſces intoxicantur, ut ſupernatent et manibus capi queant, hinc *Surinam Poiſon* vulgo appellatur.

STYLOSANTHES. *Prodr.* 108.

Hedysari spec. LINN.

Character genericus.

vid. *Act. Stockh.* 1789. p. 296. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1203.

Character essentialis.

Legumen subbiarticulatum, hamatum.
Calyx tubulatus, longissimus, corollifer.
(**** Legumina subarticulata, post *Aeschynomenen.*

Calyx tubulatus, longissimus, corollifer.
Germen sub corolla.
Legumen biarticulatum, uncinatum.
Locus post *Aeschynomenen.*
Ord. nat. XXXII. Papilionaceae.
JUSS. *fam. pl.* XIV. 9. (Leguminosae.).

Etymologia: στυλος *columna* et ανθος *flos; Stylus* enim tubo calycis inclusus, corollam supra bracteas elevat.

Genus inter Diadelpha distinctissimum: *Calyce longissime tubulato, germine subinfero.*

Explicatio Tabulae.

b. Flos cum vaginis ad baſin. m. n.
c. Idem. m. a.
d. Flos cum tubo ſtyli. m. a.
e. Calyx tubo calycis abſciſſo. m. a.
f. Flos. m. a.
g. h. i. Alae vexillum et carina. m. a.
k. Corpus ſtam.; calyce disrupto, tubo calycis.
l. Tubus calycis longitud. fiſſus. m. a.
m. Piſtillum. m. a. *n.* Idem. m. n.
o. Legumen florem emarcidum in apice gerens. m. n.
p. Legumen. m. a. *q.* Idem dorſo viſum.
r. Semen. m. a. *s.* Idem. m. n.

procumbens. STYLOSANTHES, foliolis ovato - lanceolatis lineatis glabris, ſpicis multifloris, caule procumbente. *Prodr.* p. 108. *Act. Stockholm.* 1789. p. 297. tab. 11. f. 1.

Hedyſarum hamatum α. LINN. *ſyſt. veg. Amoen. acad.* 5. p. 403.

Trifolium procumbens, foliis nervoſis, ſiliculis monoſpermis acuminatis 5 - ſtriatis. BROWN. *jam.* 298.

Anonis non ſpinoſa minor, glabra, procumbens, flore luteo. SLOAN. *jam.* 75. *hiſt.* 1. p. 178. t. 119. f. 2. RAY. *hiſt.* 467. 20.

Habitat in campis aridis graminoſis, *Jamaicae, Hiſpaniolae.* ♄.

Caulis ſuffruteſcens, 2 - 6 - pollicaris, procumbens, ramoſus, ſtrictus, teres, pubeſcens.

Ramuli adſcendentes, glabriuſculi.

Folia petiolata, ternata.

Vaginae l. ſtipulae vaginantes, decurrentes, baſi caulem amplectentes, pubeſcentes, apice bifidae, petioliferae. *Petiolis* breviuſculis, canaliculatis.

Foliola ſubſeſſilia, medio breviſſime petiolato, oblongata l. ovato-lanceolata cum brevi acumine, integra, glabra, nervis albidis, poſtice oblique lineata.

Spicae terminales, ſubſeſſiles, ſtipulis vaginantibus imbricatis compoſitae. *Vaginae exteriores* majores foliatae, foliis ternatis petiolatis; *intermediae* foliis ſimplicibus; *interiores* l. *bracteae* parvae, lanceolatae membranaceae, albidae, flores l. fructum obvelantes.

Flores lutei, magnitudine fere *Ciceris arietini.*

Perianthium longiſſime tubulatum, filiforme, erectum; *limbo* inaequali, 5-partito. *Laciniis poſticis* conniventibus acutis; *lateralibus* obtuſis, *antica* lanceolata, acuminata, longiore: omnibus pallidis, apice pubeſcentibus.

Corolla limbo calycis inſidens. *Vexillum* rotundatum emarginatum, reflexum, patens, venoſum. *Alae* obliquae, obtuſae, conniventes. *Carina* minuta, apice bifida.

Filamenta omnia unita, apice libera: *Antherae* oblongae, albidae.

Germen oblongum, compreſſum, ſub corolla, in fundo tubi calycis ſitum. *Stylus* longiſſimus, per tubum calycis corollam intrans et quaſi elevans, carina demum incluſus. *Stigma* pubeſcens.

Legumen vaginis brevius et incluſum, compreſſiuſculum, 1 - 2 articulatum, gibbum. *Articuli* ſubrotundi, dorſo angulati, extimo uncinato; monoſpermi; non dehiſcentes?

Semina oblonga, ſubreniformia, glabra.

Obſ. Cum Floribus et fructu toto anno provenit.

Corollae evigilant hor. 8 - 9. a. m. obdormiſcunt 3 - 4. p. m.

viſcoſa. STYLOSANTHES, foliolis ovatis ciliatis hirſutis, ſpicis pauciflo-ris, caule erecto. *Prodr.* p. 108. *Act. Stockh.* 1789. p. 298. tab. IX. f. 2.

Hedyſarum hamatum β. LINN. *Amoen. Acad.* 5. p. 403.

Trifolium ſuberectum, ſubhirſutum, ſiliculis minoribus ſingularibus. BROWN. *jam.* 299.

Loto pentaphyllo ſiliquoſo ſimilis, Anonis non ſpinoſa, foliis ciſti inſtar glutinoſis et odoratis. SLOAN. *jam.* 74. *h.* 1. p. 186. t. 119. f. 1. RAY. *hiſt.* 467. 19.

Habitat in ſabuloſis ſubmontanis *Jamaicae auſtralis*, ſaepe cum praecedente. ħ.

Caulis ſemipedalis et ultra, erectus, inferne fruteſcens, ramoſus, teres, fuſco-cinereus.

Rami ſubdiviſi, patentes, teretes, hirſutiuſculi.

Folia petiolata, ternata.

Petioli teretes, breves, hirſuti, vaginis inſidentes amplexicaulibus, apice bidentatis, ciliatis.

Foliola breviſſime petiolata, ovata, ſubinde acuta, nervoſa, hirſuta margine ciliata (quaſi ſerrata.) *Ciliis* pellucidis, apice glanduliferis; hinc viſcoſitas plantae. *Hirſuties* nigricans.

Spicae praecedentis conformes, ſed pauciflorae; *Stipulis* rubro-ſtriatis viſcoſis.

Flores parvi, lutei, poſtice rubri.

Calyx et *Corolla* ut in S. *procumbente*, ſed *Laciniae* hujus ciliatae et *Vexillum* baſi purpureum.

Legumen parvum: *Articuli* bini, angulati, ſcabri.

Obſ. Diverſa a priori:

Statura fere proceriore: *Foliis* ciliatis; hirtis;

Spicis paucifloris; *Floribus* minoribus.

Tota planta viſcoſa, ſubhirſuta, odore reſinoſo haud ingrato.

Trifolium procumbens zeylanicum hirſutum, loti facie, Burm. *Zeyl.* p. 226, ſeu *Arachis* fruticoſa Retzii (*obſ. bot.* 5. p. 26.) huc referri debet, ut ex figura l. c. tab. 106. veriſimillimum eſt; hoc autem caſu, Arachis minime dicenda, charactere ab illo genere certe diverſo.

Deſcriptiones ſpecierum duarum aliarum in *Act. Stockh.* occurrunt, et tertiae adhuc mentionem fecit Cl. Richard. (*Act. Soc. hiſt. n. Pariſ.* 1.)

POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

octopetala. SYMPLOCOS, floribus octopetalis. *Prodr.* p. 109.

Habitat in montibus altis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbor.

Truncus 20 - 30 pedalis, *ramis* erectiuſculis, *ramulis* ſparſis, teretibus, laevibus, fragilibus.

Folia petiolata, alterna, ovata cum brevi acumine, obtuſe ſerrata, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, rigidiuſcula, laete viridia.

Petioli breves, teretes, ſupra canaliculati glabri, parum reflexi.

Pedunculi axillares, verſus apices ramulorum, ſolitarii, breves, petiolis craſſiores, glabri, uniflori.

Flores fere magnitudine Citri Medicae, albi, odori.

Perianthium ſuperum, 5-fidum: *Laciniis* ovatis incumbentibus, margine ciliatis, perſiſtentibus.

Foliola tria l. quatuor ſubrotunda, concava margine ciliato-villoſa, baſi calycis adpreſſa, unde perianthium quaſi imbricatum.

Corolla ſubmonopetala. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* 8-partitus: *Laciniis* aequalibus, duplici ſerie, alternis interioribus, oblongis, convexis, reflexo-patentibus, integris.

Filamenta plurima, 4-plici ſerie corollae ad medium adnata, tubum coalitum formantia, cum corolla decidua, lato-linearia, infra apicem latiora, apice ſubulato *Antheras* ſubrotundas, minutas, 4-loculares, luteas gerentia.

Germen inferum, oblongum, apice villoſum. *Stylus* craſſus, longitudine filamentorum, perſiſtens. *Stigma* capitatum, 5-lobum, viride.

Fructus (Drupa?) ſiccus, oblongus, magnitudine nucis avellanae, calyce perſiſtente coronatus et clauſus, 5-locularis.

Semina plura oblonga.

Obſ. Floret Julio et Auguſto.

Laciniae corollae extus verſus baſin coalitae, intusque mediante tubo ſtaminum connexae, florem monopetalum mentiuntur, qualis revera non eſt.

Symploco Martinicenſi L. (cujus icon in *obſ. bot.* tab. VII. f. 1. exſtat) admodum ſimilis, diverſa tamen

Foliis latioribus, et praecipue

Floribus ſemper octopetalis.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA AEQVALIS.

agreſtis. SONCHVS, pedunculis tomentoſis multifloris, calycibus glabris, caule ſtriato, foliis inciſo-ſerratis ſeſſilibus. *Prodr.* p. 110.

Sonchus laevis. SLOAN. *hiſt.* 1. p. 255.

Habitat in cultis *Indiae occidentalis* cum *Soncho oleraceo.* ⊙.

Caulis herbaceus 2-3-pedalis, teres, profunde ſtriatus, folioſus, pubeſcens.

Folia ſuperiora inciſo-ſerrata, nervoſa, glabriuſcula, ſeſſilia nec amplexicaulia, infima integra, dentato-ſerrata.

Petioli inferiorum baſi parum compreſſi.

Pedunculi terminales et axillares, ſubtomentoſi, multiflori.

Flores breviter pedicellati, luteo-albidi.

Calyx longus, laevis l. ſubpubeſcens, baſi parum ventricoſus.

Corollulae propriae ligula breviſſima, ut flores primo intuitu non ſemifloſculoſi appareant.

Semina longa, ſtriata, *pappo* piloſo ſeſſili. *Receptaculum* nudum l. ſubverrucoſum.

Obſ. Simillimus S. *oleraceo* L., ſed diſtinguitur:
Caule ſtriato, pubeſcente nec laeviſſimo.
Foliis inciſo-ſerratis nervoſis, nec runcinatis.
Floribus ligulis breviſſimis.
Calyce elongato vix ventricoſo.

uliginoſa. SPILANTHVS, foliis ovato-lanceolatis crenatis, caule erecto dichotomo, pedunculis terminalibus, floribus radiatis. *Prodrom.* p. 110.

Provenit in uliginoſis argillaceis *Jamaicae auſtralis.* ⊙.

Radices longae, ſimplices, filiformes.

Caulis herbaceus, ſemipedalis, teres, dichotomus, glaber, rubens.

Rami ſimplices.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, vix pollicaria, dentato-crenata, nervoſa, utrinque glabra.

Petioli baſi latiuſculi caulem amplectentes.

Pedunculi terminales l. e dichotomia caulis erecti, filiformes, uniflori, ſub floribus incraſſati.

Flores initio ſubrotundi, demum diſco elevato conici, lutei.

Calyx communis ſimplex, obverſe conicus, aequalis. *Squamae* 5, obtuſae, aequales, incumbentes.

Corolla radiata.

Corollulae hermaphroditae infundibuliformes, minutae, 4-fidae: *Limbo* patulo.

Germen nigricans, oblongum, compreſſum. *Stylus* corollula longior, bifidus. *Stigmata* reflexa.

Corollulae femineae ſeu radii pauciores (8-10) minutiſſimae, bilabiatae: *Lacinia* ſuperiore emarginata; inferiore indiviſa, patula, lutea.

Calyx immutatus fovet

Semina omnibus oblonga, compreſſa, nigra, baſi acuminata apice ſubemarginata, margine ciliata.

Pappus nullus. *Receptaculum* paleaceum.

Paleae longitudine ſeminum, lineares.

Obſ. Floret initio anni.

ruderalis. KLEINIA. JACQ. *amer.* 215. tab. 127.

Cacalia ruderalis, caule herbaceo ramoſo, foliis lanceolatis integris glaucis. *Prodr.* p. 110.

Habitat in cultis, ruderatis *Jamaicae.* ⊙.

Planta herbacea, facie *Tagetis.*

Caulis pedalis et ultra, erectus, ramoſus, ſtrictus; teres, glaber, purpuraſcens, glaucus.

Rami ſparſi, ſubdiviſi, patentes.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata, acuminata, integra, rarius inciſa, nervoſa, glabra, glauceſcentia.

Petioli teretiuſculi, ſupra canaliculati, glabri.

Pedunculi terminales et axillares, erecti, ſolitarii, uniflori, ſub flore incraſſati, fiſtuloſi.

Flores luteo-vireſcentes.

Calyx communis longus, turbinatus, monophyllus, glaber, coloratus, perſiſtens, 5-fidus, 5-partibilis: *Laciniis* lanceolatis, acutis, patulis.

Corolla uniformis; *corollulis* hermaphroditis, 20-30, calyce parum longioribus: *Propriae* tubo

filiformi, longo, *Limbo* aequali, campanulato, 5-fido.

Anthera corollula longior, apice 5-dentata.

Germen lineari-oblongum. *Stylus* anthera longior, capillaris, apice bifidus. *Stigmata* reflexa, pubeſcentia.

Calyx demum in 3-5 partes reflexas diviſus.

Semina lineari-oblonga, coronata *pappo* longitudine calycis, capillari, feſſili.

Receptaculum plano-convexiuſculum, excavato-punctatum ſubpiloſum, ſubtus fiſtuloſum.

Obſ. Floret Majo.

Habitu aliisque notis accuratius conſultis, hanc plantam a *Cacaliis* removendam, adque mentem Ill. JACQUINI, diſtincti generis eſſe, etiam ego opinor.

hirſuta. BIDENS, foliis oppoſitis ovato-lanceolatis integris hiſpido-tomentoſis; paniculis terminalibus apice tripartitis. *Prodr.* p. 110.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae borealis.* ħ.

Frutex 6-8-pedalis et ultra.

Caulis ſubſcandens, ramoſus, teres, ſtriatus, hirtus.

Rami ſubdiviſi, longi, tenues, patentes, teretes, ſtriati, pubeſcentes.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, ovato-lanceolata, baſi infima emarginata, ſubcordata, apice acuminata, margine integra, denticulis rarioribus remotisve, ſupra fuſco-viridia, hirſuta, hiſpida, ſubtus nervoſa piloſo-tomentoſa incana l. ſubferruginea, 3 pollicaria. *Pili* longi, oculo armato pellucidi, articulati.

Petioli breves vix unguiculares, teretes, piloſi.

Panicula terminalis, ſubcorymboſa; *ramis* oppoſitis, decuſſatis, patenti-divergentibus, ſubfaſtigiatis, teretibus, hirſutis, apicem verſus tripartito-trifidis, floribus demum ternis breviſſime pedicellatis l. ſeſſilibus, albis.

Calyx communis imbricatus: *Squamis* 10 - 12, inaequalibus, erectis, hirſutis; *interioribus* lanceolatis acutis, inferioribus ovato - lanceolatis.

Corollulae 10 12 uniformes, albidae.

Antherae in fauce tubi, nigrae.

Stylus brevis, apice biſidus.

Semina compreſſa, baſi attenuata, apice bidentata: dentibus ſubulatis ſerrulatis.

Receptaculum paleaceum. *Paleae* lanceolatae ſubulatae, calyce longiores, carinatae, concavae, margine denticulatae.

Obſ. Dignoſcitur a B. *ſcandente* L.: quod tota hirſutiuſcula, *foliis* anguſtioribus.

Paniculis terminalibus patulis divergentibusve; *floribus* paucioribus ſubdiſtinctis, nec globoſis.

Struchium. ETHVLIA, floribus axillaribus ſeſſilibus, corollulis omnibus trifidis. *Prodr.* p. 111.

Struchium, herbaceum, ſubaſſurgens, foliis oblongo-ovatis utrinque productis, capitulis conſtipatis ad alas. BROWN. *jam.* p. 312. tab. 34. f. 2.

Provenit in ſubhumidis, adque ripas graminoſus fluviorum *Jamaicae*. ☉.

Radices numeroſae, longae, ſimplices.

Caulis adſurgens, interdum declinatus, pedalis, ſubdiviſus, teres, ſtriatus, glaber.

Rami (ſi adſint) patentes.

Folia petiolata, alterna, elliptica acuminata, ad latera petiolorum ſuperne parum decurrentia, ſerrata, nervoſa, glabra, 2-3-pollicaria.

Petioli baſi latiores, ſemiamplexicaules, pubeſcentes, ſemunciales.

Flores axillares, 2-6, ſeſſiles, aggregati, *floſculis* minutiſſimis, in formam capituli convexi confertiſſimis, albidis.

Calyx communis ſubimbricatus, convexus. *Squamae* inaequales, acuminatae, erecto-patentes.

Corollulae numeroſiſſimae, aequales, omnes hermaphroditae, infundibuliformes, *limbo* aequali trifido: *laciniis* acutis, erectis.

Stamina minutiſſima.

Germen oblongum, anguloſum, coronatum. *Stylus* corollula longior, apice bifidus. *Stigmata* oblonga, reflexa, purpuraſcentia.

Semina oblonga, paullum obliqua, ſcabra, albida; calyculo 4-crenato coronata.

Receptaculum convexum punctatum.

Obſ. Corollulas centrales 4-fidas eſſe dixit l. c. Cl. BROWNE; certiſſime vero omnes uniformes trifidae ſunt.

parviflorum. EVPATORIVM, foliis ovato-lanceolatis ſerratis glabris, corymbis divaricatis, calycibus trifloris. *Prodr.* p. 111.

Incolit fruteta in montibus excelſis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Frutex 6-8-pedalis, ramoſus; *ramis* divaricatis teretibus, anguloſis, ſtriatis, glabris.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, ovata l. oblonga l. lato-lanceolata, acuminata, ſerrata, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, non nitida, lituris breviſſimis punctisque lucem verſus perforata, 2-6-pollicaria. *Ramuli* et nervi foliorum ſubtus ſaepe pubeſcentes.

Petioli pollicares, teretes, ſupra ſulcati.

Corymbus terminalis, decompoſitus. *Pedunculi* oppoſiti axillares in apicibus; *partiales* iterum ſubdiviſi, plerumque tripartiti, divaricati, floribus demum confertis, numeroſis, ſeſſilibus, parvis.

Foliola minuta linearia ad baſin pedicellorum, majora ovata ſerrata ad exortum pedunculorum.

Calyx communis imbricatus, 6-8-phyllus. *Foliola* 4 interiora lanceolata concava obtuſa, erecta; exteriora ovata, triplo breviora, demum patentia.

Corollulae tres, interdum duae, minutae, hermaphroditae, albidae. *Stylus* tubo longior, bifidus. *Stigmata* longiſſima, revoluta.

Semina minuta, cuneato-oblonga, angulata, nigra. *Pappus* calyce parum longior, capillaris, albidus, rigidus.

Receptaculum minutiſſimum, nudum.

Obſ. E. *Dalene* L. proxime accedit, ſed differt
Statura altiori;
Foliis obſcurioribus nec nitidis; inodoris;
Corymbis patentioribus magisque divaricatis;
Floribus fere minoribus, calycibus trifloris;
Setis pappi tenuioribus, nec ut in E. Dalea compreſſis ſubplumoſis. (lente obſervatis.)
Flores verſus finem anni explicantur odore fere Moſchi, l. Zibethi.

Vt rite diſtinguatur ab E. *parvifolio*, definienda erit

E. *Dalea;* foliis lanceolato-ovatis acuminatis obſolete ſerratis glabris, corymbis patentibus, calycibus quadrifloris.

Hujus deſcriptionem vide *Obſ. bot.* p. 299.

diffuſum. EVPATORIVM, foliis cordatis ovatisve ſerratis trinervatis; panicula ramoſiſſima diffuſa, caule herbaceo. VAHL. *ſymb.* 3. p. 94.

Habitat in ſylvis *Jamaicae* interioribus.

Planta herbacea.

Caulis 2-pedalis, ſimplex, ſuperne in paniculam ſubdiviſus, erectus, teres, craſſitie culmi ſecalini, glaber.

Folia petiolata, oppoſita, inferiora cordato-deltoidea, ſuperiora longius petiolata lanceolato-ovata acuminata, omnia ſerrata, trinervata, glabra, tenuiſſima, ſaturate viridia.

Foliola conſimilia ubique in axillis.

Panicula terminalis, pedalis, erecta patentiſſima.

Pedunculi alterni, remotiuſculi, horizontales, filiformes, ſtricti, ſubdiviſi, ultimi tripartiti, capillares, uniflori.

Foliola ſolitaria linearia ad ſubdiviſiones pedunculorum.

Calyx communis oblongus, acuminatus, imbricatus. *Squamae* inferiores breviſſimae, nonnullae

ſubulatae; ſuperiores aequales, 6-8, lanceolato-lineares, obtuſae, erectae, conniventes.

Corollulae 6-9 anguſtiſſimae, longitud. calycis. *Antherae* in medio tubo.

Germen oblongum, ſtriatum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* linearia, erectiuſcula.

Calyx demum patens. *Semina* oblonga, ſubulata, compreſſa, nigra.

Pappus piloſus, albus. *Rec.* nudum.

Obſ. Floret initio anni.

Flos Eupatorii, habitus alienus.

macrophyllum. EVPATORIVM, foliis cordatis trinervatis ſerratis pubeſcentibus; caule herbaceo ſubtomentoſo. LINN. *Spec. pl.* p. 1175. VAHL. *ſymb.* 3. p. 96.

E. petaſitidis folio. PLVM. *ſp.* 10. *ic.* 129.

E. *molle.* SWARTZ. *Prodr.* p. 111.

Ageratum guianenſe. AUBL. *Guian.* 800. 3. (Secund. herb. ejus.)

Habitat in ruderatis montium *Jamaicae.* ⊙.

Caulis herbaceus, baſi ſuffruteſcens, bi-tripedalis, ramoſus, teres, erectus, ſubtomentoſus l. pubeſcens, mollis, incanus.

Rami axillares, patuli.

Folia petiolata, oppoſita, lato-cordata, acuminata crenato-ſerrata, trinervata, venoſa, glabra ſubtus pallidiora pubeſcentia, mollia.

Petioli longi, bipollicares, teretes, pubeſcentes.

Corymbi terminales et axillares ex alis foliorum ſummorum, compoſiti. *Pedunculi* elongati,

partialibus tripartitis. *Flores* numeroſiſſimi conferti, ſubrotundi, albidi.

Calyx communis ovatus, imbricatus: *Squamis* numeroſis linearibus obtuſis, laxis; exterioribus brevioribus, pallide viridibus, incanis, ſtriatis.

Corollulae 20 - 25. longitud. calycis, albidae. *Stylus* biſidus. *Stigmata* longiſſima, tenuia.

Semina obconica, angulata. *Pappus* piloſus oculo armato ſerratus, calyce longior.

Receptaculum minimum, convexum, punctatum, pubeſcens.

Obſ. Per totum annum florens invenitur.

Habitu quaſi medium inter *Eupatoria* et *Agerata*.

Superflua eſſet deſcriptio hujus cum Cel. Vahlii omnino conveniens, niſi plantam, genuino nomine ignoto ſub diverſo in prodromo recenſitam, in loco natali ipſe obſervaſſem.

villoſum. EVPATORIVM, foliis ovatis acutis ſubſerratis trinerviis ſubtus villoſo-tomentoſis, corymbis decompoſitis, calycibus 8-15-floris, caule fruticoſo. *Prodr.* p. 111. VAHL. *ſymb.* 3. p. 95.

Incolit fruteta montoſa *Jamaicae.* ♄

Caulis fruticoſus, 3-6-pedalis, ramoſus, teres ſtriatus ferrugineo-pubeſcens.

Rami oppoſiti, erecti, teretes, villoſi.

Folia petiolata, decuſſata, ovata, acuta, l. obtuſata, ſesquipollicaria, margine integra l. obſolete ſerrata, trinervia, venoſa, ſupra glabra, ſcabriuſcula, ſubtus magis minusve tomentoſa, incana l. rufeſcentia.

Petioli breves, teretes, villoſi.

Corymbi terminales decompoſiti, interdum latitudine palmae ex *pedunculis* axillaribus decuſſatis longiuſculis apice plerumque tripartitis, pluries ſubdiviſis, teretibus.

Flores numeroſiſſimi, parvi, conferti, pedicellati, albidi.

Calyx communis ſimplex, brevis: *foliolis* 8 - 10 linearibus, acutiuſculis, ſubpatulis, pubeſcentibus.

Corollulae 8 - 10 - 15. minutae.

Stigmata oblonga, patula.

Semina cylindrica, angulata. *Pappus* ſimplex piloſus, oculo armato ſerratus, calyce parum longior ſordide albus.

Receptaculum nudum.

Obſ. Odor totius fruticis recentis ſuaveolens, ſapor Abſinthii.

nervoſum. EVPATORIVM, foliis ovatis, apice attenuatis dentatis triplinerviis nervoſis glabris ſubtus ſcabriuſculis, calycibus multifloris. *Prodr.* p. 111.

Habitat in altis montibus *Jamaicae.* ♄.

Frutex 4-5-pedalis, ramoſus; *ramis* erectis, ſtrictis, tenuioribus, teretibus, ſubſtriatis, *ramulis* filiformibus, pubeſcentibus, ſaepe rubris.

Folia petiolata, decuſſata, ovata, baſi interdum emarginata, apice longiore attenuata, ſesquitripollicaria, dentata dentibus groſſis acutis, plerumque triplinervia, rugoſo-nervoſa glabra, ſubtus pallidiora ſcabriuſcula, atomis globularibus numeroſiſſimis rubicundis immerſis adſperſa, unde folia lucem verſus et oculo armato quaſi minutiſſime perforata.

Petioli breves, teretes, pubeſcentes.

Corymbi terminales, decompoſiti, multiflori; ramulis filiformibus decuſſatis erectis, pubeſcentibus, ultimis unifloris.

Flores parvi, albidi.

Calyx polyphyllus: *foliolis* ſubaequalibus, lineari-acutis patentibus.

Corollulae 16 - 20.

Stylus bifidus. *Stigmata* elongata erectiuſcula.

Semina minuta; *pappo* longitudine corollulae calyce vix longiore, ſetoſo - capillari, albido.

Receptaculum minimum, punctatum.

Obſ. Folia interdum potius trinervia quam triplinervia.

cordifolium. EVPATORIVM, foliis cordatis ſerratis, ſubtus tomentoſo-hirſutis, petiolis breviſſimis, corymbis ſubſeſſilibus, calycibus ſquarroſis. *Prodr.* p. 111.

Habitat in rupibus calcareis et praecipitiis montium *Jamaicae.* ♄.

Frutex 3-pedalis, ramoſus.

Rami teretes, rigidi, glabri, ſubdiviſi; *ramulis* imprimis verſus apices hirſutis.

Folia breviſſime petiolata, oppoſita, cordata, acuminata, ſerrata l. dentato-ſerrata, ſub-7-nervia, nervoſa, rugoſiuſcula, rigida, 2-3-pollicaria, ſupra hiſpida, ſubtus tomentoſo-hirſuta mollia, fere tecta granulis pellucidis rubicundis inter pubem adſperſis, inter omnes ſpecies in hac numeroſiſſimis, hinc lucem verſus minutiſſime perforata. *Hirſuties* ferruginea.

Corymbi terminales, ſubſeſſiles; *pedunculis* foliis terminalibus brevioribus, erectis, partialibusque hirſutis, floribus confertis ſubſeſſilibus.

Calyx communis imbricatus, polyphyllus: *Squamis* linearibus acutis ſemireflexis, hirtis; inferioribus brevioribus, demum patentibus.

Corollulae numeroſae, longitudine calycis, contiguae, capitulum convexum formantes.

Stylus bifidus. *Stigmata* ſubclavata.

Semina linearia. *Pappus* longitud. calycis ſimplex ſetoſus. (Lente viſus ſerratus.)

Receptaculum convexum, punctatum.

Obſ. Floret vere.

---

monta-num. EVPATORIVM, foliis cordatis acuminatis denticulatis ſcabris, ſubtus hirſutis, corymbis decompoſitis patentibus. *Prodr.* p. 111.

Provenit in montibus altis *Jamaicae.* ♄.

Frutex 3-4-pedalis, ramoſus.

Rami ſubvirgati, teretes, patentes, leviter ſtriati, hirſutiuſculi. *Pubes* ſubferruginea.

Folia petiolata, oppoſita, cordata (lobis baſeos conniventibus,) acuminata, denticulata, 5-nervia, venoſa, ſupra hiſpido-ſcabra, ſubnitida, majora rugoſa, ſubtus hirſuta incano-fuſca, granulis copioſis, ut in E. *cordifolio* aliisque; membranacea, 2-3-pollicaria.

Petioli breves, hirſuti.

Corymbus terminalis, pedunculo communi longiore, decompoſitus, *ramis* decuſſatis, tripartito-trifidis, multifloris.

Flores parvi, exalbidi.

Calyx communis imbricatus: *ſquamis* oblongis acutis, planiuſculis, conniventibus, hirtis: exterioribus brevioribus.

Corollulae circiter 15 minutae, albidae.
Pappus ſimplex, piloſus, longitud. calycis.
Receptaculum convexum, punctatum.

Obſ. Differt ab E. *cordifolio* (cui proximum):
Habitu virgato;
Foliis acuminatioribus, magisque ſcabris;
Corymbo elevatiore et floribus minoribus;
Squamis calycinis minime ſquarroſis.

rigidum. EVPATORIVM, foliis ovatis acutis trinerviis ferrato-dentatis rigidis subtus scabris; corymbo simplici, calycibus multifloris; caule subherbaceo. *Prodrom.* p. 111.

Habitat in calcareis montibus *Jamaicae borealis.* 4.

Caulis herbaceus, inferne frutescens, sesquipedalis, subdivisus, erectus, folioſus, teres, striatus, glaber.

Rami stricti, teretes, striati.

Folia petiolata, opposita, ovata, acuminata, pollicaria, ferrato-dentata, (serraturis remotis,) trinervia, venosa, rugosiuscula, rigida, supra glabra saepe lucida, subtus obscura, nervis scabris, minutissime excavato-punctata, punctis diaphanis.

Petioli breves. *Foliola* in axillis majorum, his similia.

Corymbus terminalis simplex; l. pedunculi simpliciter trichotomi, sesquipollicares, pedicellis semuncialibus unifloris.

Flores caerulei.

Calyx communis oblongus, *odorati* fere major, imbricatus: *Squamis* oblongis obtuſis arcte conniventibus, ſtriatis, nitidis, apice fuſcis.

Corollulae 25 - 30. pallide violaceae.

Antherae infra limbum corollulae.

Stylus bifidus. *Stigmata* longiſſima, craſſiora, purpuraſcentia.

Semina lineari - angulata. *Pappus* ſimplex piloſus, calyce vix longior.

Receptaculum ſubovatum, punctulatum.

Obſ. Floret vere.

Odor plantae recentis, inprimis foliorum, ſuaveolens, ſapor terebinthinaceus.

macranthum. EVPATORIVM, foliis ovatis attenuatis ferratis trinerviis glabris, corymbis decompositis, calycibus oblongis arcte imbricatis.

Habitat in *Antillis: Martinica* (FAHLBERG). ♄.

Frutex . . . .

Rami teretes, angulato-sulcati, glabri, purpurascentes.

Folia petiolata, opposita, ovata, 2-3-pollicaria, acuminata, dentato-serrata (serraturis obtusiusculis subcartilagineis,) nervosa, nervis tribus inferioribus magis distinctis, utrinque glabra, subtus granulis globularibus minutissimis atrorubentibus pellucidis immersis adspersa, pallidiora.

Petioli semunciales, teretes, supra sulcati, glabri.

Corymbus terminalis, decompositus, multiflorus: *pedunculis* decussatis angulatis; partialibus subumbellatis semipollicaribus 3-partitis; *pedicellis* unifloris longitud. partialium, superne crassioribus.

Calyx communis oblongo-cylindraceus, ſemipollicaris, imbricatus: *Squamis* linearibus obtuſis, arcte incumbentibus, ſtriatis, pallidis, apice fuſcis.

Corollulae 30-40. calyce parum longiores, albidae.

Stylus bifidus. *Stigmata* linearia, longa, divergentia.

Semina calyce immutato incluſa, linearia, longa, 3-4-5-gona. *Pappus* ſimplex, capillaris, vix calycem ſuperans.

Receptaculum oblongum, excavato-punctatum.

Obſ. E. *Conyzoidi* Vahl. *Symb.* 3. p. 96. nimium forte adfine; ſed differre videtur glabritie omnium partium, et corymbo decompoſito multifloro. Ab E. *atriplicifolio* Vahl. *Symb.* l. c. omnino diverſiſſimum, licet folia pariter ac illius, atomis rubicundis pellucidis ſubtus adſperſa, quod cum pluribus hujus generis ſpeciebus commune habent. Forſitan glandulae l. veſiculae ſunt, unde folia plerisque, inprimis fricata, odorifera.

VERNONIA.

SCHREB. *Gen. plant. n.* 1262.

Character naturalis.

CALYX *communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis* linearibus acutis, erectis, exterioribus ſenſim minoribus.

COR. *compoſita* uniformis, tubuloſa. *Corollulae* hermaphroditae, aequales.

Propria monopetala, infundibuliformis, *tubo* anguſtiſſimo, *limbo* 5-fido, patente.

STAM. *Filamenta* 5. capillaria, breviſſima. *Antherа* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* minutum. *Stylus* filiformis, longus, apice biſidus. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Calyx* patens.

Semina ſolitaria, obconica. *Pappus* duplici ſerie: *exterior* breviſſimus paleaceus ciliatus; *interior* piloſus, ſcaber.

REC. convexum, elevato-punctatum.

Character eſſentialis.

Recept. nudum. *Pappus* duplici ſerie. *Calyx* imbricatus.

(*** Flores diſcoidei, poſt *Eupatorium.*)

Recept. nudum. *Pappus* duplex; *exterior* breviſſimus, paleaceus; *interior* piloſus, ſerratus.

Calyx imbricatus, ſubrotundus.

Locus: poſt *Eupatorium.*

Ord. nat. XLIX. Compoſitae. γ. diſcoideae.

Juss. *fam. plant.* Cl. X. Ord. III. Corymbiferae.

Nominata eſt in memoriam D. Gvilielmi Vernon, Coll. S. Petri Cantabrigiae quondam Sodalis, qui ſuperiori ſeculo plantarum conquirendarum cauſſa Marylandiam adiit, pluresque novas ſpecies invenit.

Obſ. Genus *Eupatorio* affinae, ſed inflorescentia et *pappo* duplici diverſum. Huc forte referendae ſunt *Conyzae* plures Linnaei: *anthelminthica*, *cinerea*, *hirſuta* etc., quae pappo conſimili gaudent.

---

a. Flos *Vernoniae*, *fruticoſae* l. *arboreſcentis* L. l. *divaricatae.*
b. Idem m. a.
c. Floſculus l. corolla ſeorſim. m. n.
d. Idem. m. a. *e.* Genitalia. m. a.
f. Semen cum pappo. m. n.
g. Idem pappo duplici coronatum. m. a.
h. Idem pappo exteriore, ablato interiore. m. a. *i.* Receptaculum. m. n.
k. Idem, calyce exemto, m. a.

divaricata. VERNONIA, foliis lanceolato-ovatis acutis integris pubescentibus, ramulis floriferis patentissimis.

Incolit fruteta montium *Jamaicae*. ħ.

Frutex.

Rami subdivisi, teretes, saepe laxi flexuosi, pubescentes, l. glabri.

Folia petiolata, alterna, lanceolato-ovata, acuta, integerrima subnervosa, glabriuscula, magis minusve pubescentia l. subscabra, 2.3 pollicaria, globulis minutissimis subtus adspersa, in junioribus flavis, in adultis atro-purpureis. *Petioli* semunciales.

Ramuli terminales floriferi, subdivisi, dichotomi, patentissimi, filiformes, parum recurvati, paniculas magnas referentes.

Flores sessiles, distincti, secundi, numerosi.

Foliola (*bracteae*) sessilia, elliptica, solitaria ad basin florum, patentia.

Calyx imbricatus subrotundo-ovatus: *Squamae* adpressae, inaequales, exteriores minutissimae, interiores lineares, membranaceae pallide fuscae, glabrae l. pubescentes.

Corollulae circiter 12, omnes hermaphroditae infundibuliformes, tubo baſi anguſtiſſimo, caeruleſcentes l. purpureae.

Stylus bifidus, longus.

Semina obconica, parum obliqua, hiſpidula; *pappo* albido-nitente, duplici ſerie: *exteriore* breviſſimo paleaceo ciliato; *interiore* piloſo, ſcabro, pilis apice latiuſculis.

Receptaculum convexiuſculum, elevato-punctatum. *Calyx* demum patentiſſimus.

Obſ. Cum *Conyza arboreſcente* Linn. inflorescentia et fructificatione convenit, ſed folia, ſaepe glabra, ad formam lanceolatem magis accedunt, et rami floriferi ſunt patentiſſimi, ut optime ab altera dignoſcatur. Determinanda vero C. *arboreſcens*:

arboreſcens. VERNONIA, foliis ovatis integris rugoſis ſubtus nervoſis tomentoſis; ramis floriferis recurvatis.

Conyza arboreſcens Linn. Swartz. *obſ. bot.* p. 304. ubi deſcripta, ſed pro *racemis* lege *racemulos* terminales floriferos dichotomos recurvatos etc.

Pappus ſeminum D. *divaricatae* ſimilis.

Provenit et alia in Inſulis Caribaeis hujus ſorte varietas, *foliis* minoribus ovatis obtuſis l. acutis ſcabriuſculis, oculo armato hiſpidulis, atomis fuſco-rubris nitentibus immerſis ſubtus adſperſis; *ramulis* floriferis erectiuſculis ſubcorymboſis nec divaricatis, *floribus* confertioribus.

rigida. VERNONIA, foliis ovato-ſubrotundis integris ſcabris ſubtus venoſis; ramis floriferis flexuoſis, floribus geminatis.

Conyza rigida. Prodr. p. 113.

Provenit rarius in montibus calcareis petroſis *Jamaicae borealis.* ♄.

Frutex l. *fruticulus.*

Caulis ramoſus, divaricatus, teretiuſculus, ſtriatus, ſubtomentoſus, l. pubeſcens.

Rami patuli, ſimplices, horizontales, teretes, ſtricti, rigidi.

Folia petiolata, alterna, ovato-ſubrotunda, rarius obovata, integra, ſcabra, rigida, nervoſa, ſubtus venoſa ſubglabra, oculo armato globulis atro-purpureis immerſis punctulata.

Rami verſus apices floriferi, flexuoſi, floribus breviſſime pedunculati, remotiuſculi ſecundi geminati, ſecundum flexuram ramorum alterni, purpuraſcentes.

Folia minora ſubrotunda ſolitaria ad baſin pedunculorum.

Calyx obconicus, imbricato-ſquamoſus: *Squamis* numeroſis, exterioribus minutis carinatis, ad-

preſſis, interioribus longioribus fuſcis, erectis, rigidis.

Corollulae 12, hermaphroditae, infundibuliformes, tubo capillari, quinquefidi.

Stylus longus, bifidus.

Semina obconica, parva, hiſpida. *Pappus* albidus, duplici ſerie ut in D. *divaricata*.

Receptaculum elevato-punctulatum, calyculis minutiſſimis pro inſertione feminum.

Calyx patens, rigidus.

Obſ. *Conyzae fruticoſae* LINN. valdè affinis, et forte ejus varietas. Illa interea definienda eſt:

fruticoſa. VERNONIA, foliis ovatis obtuſis integris; ramis floriferis flexuoſis, floribus diſtinctis.

Synonymon PLUM. *ic.* 95. f. 1. ambiguum habeo an hujus vel illius ſit.

lobata. CALEA, corymbis congeſtis, foliis alternis lanceolato-ovatis acuminatis ſerratis, inferioribus inciſis ſubhaſtatis. *Prodr.* p. 113.

Virga aurea major ſ. Doria folio ſinuato hirſuto. SLOAN. *jam.* 125. *b.* 1. 160. t. 152. f. 4.

Santolina, erecta, ſubhirſuta; foliis ſerratis haſtatis, vel ſimplicibus, utrinque porrectis, floribus comoſis. BROWN. *jam.* p. 315. 2.

Conyza arboreſcens lutea, folio trifido. PLUM. *ſpec.* 9. *ic.* 96.

Conyza lobata. LINN. H. *Cliff.* 405. *Sp. pl.*

Habitat in graminoſis apricis montium *Jamaicae.* ♃

Caulis herbaceus, inferne ſuffruteſcens, 5-6-pedalis, erectus; ramoſus, teres, ſtriatus, pubeſcens.

Rami patentes, ſulcato-ſtriati.

Folia petiolata, alterna; ſuperiora lato-lanceolata, ſerrata; inferiora lanceolato-ovata acumi-

nata inciſo-ſerrata, inciſuris infimis latiuſculis, unde folia quaſi trifida l. ſubhaſtata; nervoſa, venoſa, hiſpida, ſubtus ſubtomentoſa.

Petioli pubeſcentes.

Corymbi in ramulis axillari-terminalibus elongatis inaequalibusve congeſti, ſimpliciuſculi l. compoſiti, pedicellis unifloris, floribus luteſcentibus.

Calyx communis hemiſphaericus, imbricatus: *ſquamis* lato-lanceolatis obtuſis, planiuſculis, adpreſſis, luteis; extimis fuſcis.

Corollulae numeroſae, longitud. calycis, aequales, hermaphroditae, infundibuliformes, limbo 5-fido; luteae. *Stylus* tubo parum longior, bifidus. *Stigmata* reflexa.

Semina obconica. *Pappus* piloſus, longitudine calycis, oculo armato ſerratus.

Receptaculum paleaceum! *Paleae* lanceolatae, obtuſae, membranaceae, longitudine floſculorum.

Calyx immutatus.

Obſ. Vulgo dicitur Jamaicenſibus *Halbertweed*; et floret Aprili.

Tota planta valde amara.

cordifolia. CALEA, corymbis ſimplicibus, foliis cordatis acuminatis ſerratis; caule fruticoſo, ramis divergentibus.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae auſtralioris.* ħ.

Frutex; ramis oppoſitis ſubvirgatis, patentibus, ſtriatis, glabris, purpuraſcentibus; *ramulis* oppoſitis, divergentibus, tereti-filiformibus, laxis, breviuſculis, floriferis.

Folia petiolata, oppoſita, cordata; acuminata, ſerrata, ſerraturis remotis, trinervia, ſubrugoſa, ſcabra, ſetis minutiſſimis adpreſſis, ſubtus pallidiora venoſa, venis pubeſcentibus.

Petioli breves.

Corymbi in apice ramulorum terminalium et axillarium, ſimplices, *pedicellis* 3-8 ſubumbellulatis fere pollicaribus unifloris, rarius trifloris.

Flores luteo-purpuraſcentes.

Calyx communis ovatus, imbricatus: *Squamis* numeroſis majuſculis ovatis obtuſis concavis, inprimis exterioribus; ſtriatis, membranaceis, pallidis apice criſpis nitentibus.

Corol-

Corollulae 16 - 18. hermaphroditae omnes, tubo cylindrico ſuperne dilatato, limbo 5 fido, purpuraſcenti - flavo. *Stylus* apice bifidus. *Stigmata* erecta, acuta.

Semina obovata, compreſſa, nigra: *pappo* paleaceo, longitudine corollulae: *paleis* lanceolatis circiter 20, acuminatis, pennaeformibus; radiorum pennae inſtar transverſe ſtriatis, albido - diaphanis.

Receptaculum conicum, paleaceum. *Paleae* lanceolatae, acutae, ſubcarinatae, tenuiſſimae.

Obſ. Ne hanc cum C. *jamaicenſi* L. confundas; en! ejus deſcriptionem:

jamaicenſis. CALEA, floribus ſubternis terminalibus pedicellatis, foliis ovatis acuminatis ſubſerratis; caule fruticoſo. *Obſ. bot.* p. 302.

Incolit ſylvas montium *Jamaicae*. ♄

Caulis fruticoſus, *ramis* virgatis laxis, teretibus, pubeſcentibus.

Ramuli oppoſiti, axillares, divergentes, filiformes, floriferi.

Folia petiolata, oppoſita, *ovata attenuata*, acuta, obſolete ſerrata, trinervia, ſupra ſcabra ſubtus hirta, ſesquipollicaria et minora.

Flores in apice ramulorum pedicellati, rariſſime ſeſſiles: *pedicelli* plerumque terni, ſaepe 4-5. 2-3 lineares, uniflori.

Calyx ovatus, imbricatus. *Squamae* ut in *cordifolia*, ſed minores, coloratae, extus hirtae.

Corollulae 16, luteo-rubrae, minutae.

Semina pappo ſetoſo ſcabro ſetis utrinque ſerratis.

Receptaculum paleaceum. *Paleae* lanceolatae tenuiſſimae, flavae.

Ab his diſtinctiſſima eſt CALEA *oproſitifolia* L. SWARTZ. *Obſ. bot.* p. 302., quae determinanda:

Floribus ſubternis terminalibus ſubſeſſilibus, foliis lanceolatis, ramis longiſſimis erectis tripartitis ſimplicibusque; caule ſubherbaceo.

Rami longiſſimi ſaepe tripartiti, floriferi, vices pedunculorum praebent, et ceteris ſpeciebus comparatis pedunculi non proprie dicendi ſunt. *Caulis* baſi ſuffruteſcens.

LAVENIA.

Verbesina L. Cotula L. Adenostemma Forst.

Character genericus.

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1268.

Character essentialis.

Receptaculum nudum.
Pappus triaristatus glandulosus.
Calyx subaequalis.
(*Flores discoidei*, ante *Ageratum.*)

Receptaculum nudum.
Pappus 3-aristatus, apice glandulosus.
Calyx subaequalis. *Stylus* bifidus.
Locus inter *Eupatorium* et *Ageratum.*
Ord. nat. XLIX. *Compositae. ε. Oppositifoliae.*
(inter *Verbesinam* et *Siegesbeckiam.*)
Juss. *fam. plant.* Cl. X. Ord. III. *Corymbiferae.*

Nomen a Sherardo, Rajo et Petiverio olim receptum, eidemque plantae seu *Verbesinae Laveniae* Linn. a b. Solandro in itinere ad mare pacificum accura-

tius inveſtigatae iterum impoſitum, etiam pro ſpecie americana retinere volui.

Obſ. Icon. Char. gener. hujus generis vide in FORST. *Char. gen. plant. auſtr.* n. 45. (Adenoſtemma.)

decumbens. LAVENIA, caule ſimplici decumbente, foliis ſubcordatis obtuſe ſeratis. *Prodr.* p. 112.

Chryſanthemum ſylvaticum repens minus, chamaedryos folio, flore luteo nudo, ſemine roſtrato. SLOAN. *jam.* 126. *b.* 1. p. 262. t. 155. 2.

Tanacetum herbaceum erectum, foliis cordatis crenatis oppoſitis, capitulis paucioribus remotis terminalibus. BROWN. *jam.* 316.

Cotula Verbeſina. LINN. *amoen. acad.* 5. p. 407.

Habitat in ſubhumidis ſylvaticis, umbroſisque *Jamaicae.* ☉.

Planta herbacea.

Radices filiformes.

Caulis pedalis, ſimpliciuſculus, baſi decumbens, ad folia inferiora ſubgeniculatus, radicans; aſſurgens, teres, pubeſcens.

Folia petiolata, oppoſita, cordata, baſi angulata, rarius ovata, obtuſiuſcula, trinervia, dentato-ſerrata hiſpidula, interdum glabra.

Petioli breves, ſemiamplexicaules.

Pedunculi terminales, longiuſculi, ſaepe diviſi, pedicellis unifloris. *Flores* albidi.

Calyx communis ovatus, polyphyllus, ſubaequalis. *Foliola* lanceolata-ovata, erecto-conniventia, pubeſcentia.

Corollulae 15-20, longitudine calycis, aequales, hermaphroditae, cylindraceae baſi dilatatae, extus glanduloſo-villoſae, laciniis limbi ovatis acutis patentibus ſubreflexis.

Anthera oblonga, acuminata intra tubum, facile 5-partibilis.

Germen oblongum baſi attenuatum, apice coronatum ariſtis tribus obtuſatis, corollulae tubum cingentibus. *Stylus* longiſſimus, tubo duplo longior, medio bifidus, villoſus. *Stigmata* clavata.

Calyx demum reflexus.

Semina oblonga ſubtrigona, baſi attenuata, nigra, apice margine prominulo ariſtata:

Setulis 3 rarius 4 inaequalibus, calyce brevioribus apice clavatis, viſcoſis, ſemine maturo patentibus.

Receptaculum convexiuſculum, punctatum.

Obſ. Floret aeſtate.

Ad hanc probe diſtinguendam, determinanda eſt congener:

erecta. LAVENIA, caule ramoso, erecto, foliis ellipticis, argute serratis.

Chrysanthemum aquaticum, scrophulariae folio, *Lavenia* dictum. RAY. tom. 3. *suppl.* 217.

Eupatoriophalacron scrophulariae folio trinervi. VAILL. *act. paris.* 1720. p. 421.

Eupatoriophalacron scrophulariae aquaticae foliis oppositis. BVRM. *zeyl.* 94. t. 42.

Verbesina Lavenia. LINN. *fl. zeyl.* p. 310.

Adenostemma viscosa. FORST. *nov. gen.* n. 45. tab. 45.

Habitat in *India orientali*, *Zeylona*, Insulisque maris pacifici intertropicis.

POLYGAMIA SVPERFLVA.

albescens. GNAPHALIVM, herbaceum, niveo-tomentosum, foliis lineari-lanceolatis, caule erecto, inferne indiviso, ramis terminalibus fastigiatis, floribus subcorymbosis confertis conicis. *Prodr.* p. 112.

Habitat in montibus summis *Jamaicae australis.* (♃?)

Caulis herbaceus, inferne suffruticescens, subbipedalis simplex, apice subdivisus subpaniculatus, *ramis*que fastigiatis teretibus, omnibus niveo-tomentosis.

Folia alterna, sessilia, lineari-lanceolata, acuminata, integra, erecta, utrinque tomentosa, subtus nivea.

Flores terminales, subcorymbosi, conferti, nec glomerati, subsessiles, parvi, conici, argyrocomi.

Calyx communis rotundato-acuminatus, imbricatus: *squamis* plurimis oblongis acutiusculis, incumbentibus apice conniventibus scariosis argenteo-albidis nitidis, baseos fuscis, interioribus brevioribus.

Corollulae numeroſae, anguſtiſſimae, minutiſſimae, luteſcentes. *Stigma* bifidum in fauce corollulae.

Floſculi feminei vix ulli l. aliquot capillares.

Semina minutiſſima. *Pappus* albidus, capillaris, calyce brevior, oculo armato ſerratus.

Receptaculum ovatum, punctatum.

Obſ. Simillimum G. *obtuſifolio* L., ut vix diverſum, niſi *pube copioſiore floribusque minoribus*. Forte varietas ejus e diverſitate ſoli orta. Folia plantae ex America ſeptentrionali ſaepe apice acuta, ſubtus plus minus albo-tomentoſa, ſupra vero plerumque glabra.

---

americanum. GNAPHALIVM, herbaceum, foliis radicalibus lanceolato-lingulatis ſubtus cinereo-albidis, caule ſimplici erecto tomentoſo; floribus ſpicatis lateralibus confertis ſeſſilibus. *Prodr.* p. 112. (excluſ. ſynon. SLOANEI.)

G. *americanum*, caule herbaceo ſimpliciſſimo, foliis lanceolatis obtuſis tomentoſis, floribus ſpicatis lateralibus. MILL. *dict.*

G. erectum, ſpicatum, ſimplex villoſum et incanum, foliis longis, anguſtis, ſeſſilibus et ſemiamplexantibus. BROWN. *jam.* 318.

Provenit in montoſis *Jamaicae auſtralioris.* ⊙

Herbaceum.

Radix deſcendens, fibrillis capillaribus fuſcis.

Caulis pedalis, ſimpliciſſimus, erectus, teretiuſculus, albido-tomentoſus.

Folia ſeſſilia; radicalia lanceolata, verſus apices duplo latiora; ſuperiora alterna, lato-linearia,

omnia obtuſata, margine integra, ſubundulata, ſupra glabra, ſubtus cinereo-albida, pubeſcentia; caulina leviter tomentoſa, nivea.

Flores ſpicati, terminales. *Spica* ſemipedalis, erecta, compoſita. *Partiales* alternatim confertae, ſuperiores approximatae, inferiores interruptae, remotiuſculae.

Calyx communis imbricatus: *ſquamis* linearibus, obtuſis membranaceo-ſcarioſis incumbentibus erectis, poſt florem patentibus; pallido-ferrugineis, nitentibus, (G. *ſylvatici*), exterioribus 3-*plo* minoribus.

Corollulae numeroſae, minutiſſimae; *hermaphrod.* 5-fidae, *femineae* ſubcapillares, omnes albidae, l. pallidae.

Stylus apice bifidus. (femineis.)

Semina minuta. *Pappus* capillaris, albidus longitud. calycis.

Receptaculum impreſſo-punctatum planiuſculum.

Obſ. Medium inter argyrocoma et filaginoidea, et forte his adnumerandum.

G. *purpureo* L. approximatur habitu, foliis, inflorescentia. Spica vero illi bre-

vior; ſquamae calycinae magis acutae apice argenteo-albidae; *floſculi* purpurei, *receptaculum* convexum, alveolatum.

Spica interrupta et colore calycis G. *ſylvatico* L. ſimilis, ſed differt foliis lingulatis, et ſpicis partialibus parvis lateralibus, nec floribus faſciculatis ſparſis.

ſcoparia. BACCHARIS, caule fruticoſo ramoſiſſimo, ramis tetraquetris ſubaphyllis; floribus dioicis.

Chryſocoma? 2. BROWN. *jam.* 316. t. 34. f. 4.

Chryſocoma ſcoparia. LINN. *amoen. acad.* 5. p. 404.

Calea ſcoparia L. *Syſt. veg.* SWARTZ. *Obſ. bot.* p. 303.

Habitat in jugo altiſſimo montium Liguanenſium *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Frutex l. *Arbuſcula.*

Truncus 6-8-pedalis, ramoſus, ſaepe infra medietatem nudus, ſtriatus, rugoſus, cortice cinereo.

Rami angulati, ſub-4-goni, pluries ſubdiviſi, ſulcati ſulcis ab inſertione ramulorum decurrentibus. *Ramuli* primi ſubternati, numeroſiſſimi, approximati, deinde ſubpartiti, decuſſati; omnes ſubfiliformes, tetraquetri, ſtriati, ſubfaſtigiati, erecti, ſcopam dilatatam formantes, ſubaphylli, ſtriati, glabri, viridi-nitentes l. argenteo-cinerei; ultimis ſubdiviſionibus floriferis.

Folia (ſi adſint in ramulis) minuta, alterna, remota, ſeſſilia, lineari-oblonga.

Flores ſolitarii, in apice ramulorum, ſeſſiles, parvi, albidi l. pallidi, *maſculi* et *feminei* in diverſo individuo.

Flores maſculi.

Calyx communis ſubrotundus, ſemine cannabino vix major, imbricatus: *ſquamis* ovatis acutis concavis adpreſſis minutis albidis, medio ſubfuſcis.

Corollulae 20-25 rarius 30 uniformes, pallidae, infundibuliformes, limbo 5-fido, laciniis ſubreflexis.

Anthera albida, apice 5-dentata.

Stylus indiviſus longitudine antherae. *Stigma* ſubcapitatum, pubeſcens.

Germina abortientia. *Pappus* piloſus, albus, (lente viſus) ſerratus l. ſcaber longitudine corollulae.

Receptaculum alveolatum, fuſcum.

Flores feminei.

Calyx ovatus, maris vix major: *ſquamis* numeroſioribus, ovato-lanceolatis, albido flavis, intimis patentioribus.

Corollulae 12. cylindraceae, limbo breviſſimo, 5-fido erecto. *Stylus* limbo longior, bifidus. *Stigmata* lato-lanceolata, erecta.

Semina oblonga, minuta, *pappo* piloſo, laevi, albido.

Receptaculum minimum, concavum, alveolatum.

Obſ. Ob ſimilitudinem a monticolis Jamaicenſibus appellatur *Mountain Broom-Tree.* (arbor ad ſcopas idonea.)

Baccharidi dioicae a Cel. VAHLIO pulchre delineatae (*Symb.* 3. p. 78. Tab. 74.) quoad florem ſimillima, ut ejusdem generis eſſe, dubium certe non ſit. *Caleis* nulla ratione adnumerari debet; quod prohibent flores feminei diſtincti et pappus piloſus, ut de habitu reliquisque nihil dicam. In Genere *Baccharidis* plures etiam occurrunt ſpecies dioicae (alias in hac claſſe fere inſolitae) ut nuper in nova ex Inſula Franciae Ind. orientalis advecta planta ipſe vidi.

purpurascens: CONYZA, foliis lanceolato-ovatis acutis serratis subtomentosis, caule subherbaceo, inferne simplici superne corymboso, floribus ovatis. *Prodr.* p. 112.

Conyza major odorata f. Baccharis floribus purpureis nudis. SLOAN. *cat.* 124. *h.* 1. t. 152. f. 1. male.

Conyza odorata minor erecta, purpurascens, corymbosa; foliis ovatis villosis. BROWN. *jam.* 318.

Incolit subhumida et depressa *Jamaicae.* ⊙.

Caulis 3-4-pedalis, subherbaceus, simpliciusculus, superne subdivisus. *Ramis* erectis, inaequalibus, angulato-sulcatis, pubescentibus, rubris.

Folia petiolata alterna ovato-l. lato-lanceolata acuminata, serrata, subnervosa, subtomentosa, l. hirta, mollia, 2-3. pollicaria.

Petioli unciales pubescentes.

Corymbi terminales, decompositi; *floribus* pedicellatis, confertis, ovato-subrotundis, purpureis, majusculis.

Calyx

Calyx imbricatus. *Squamae* extimae breviores ovatae acutae, concavae, ferrugineo-pubeſcentes; caeterae ovato-lanceolatae, patentes, margine membranaceae.

Corollulae diſci medii hermaphroditae 8-12, apice 5-fidae. Ceterae et radii femineae numeroſiſſimae, capillares, limbo 3-fido.

Stylus feminéorum corollula parum longior, biſidus.

Seminum pappus piloſus, albus, longitudine calycis.

Receptaculum planiuſculum, fuſcum, punctato-ſcabrum.

Obſ. Non confundenda cum C. *odorata* L. quae vere fruteſcens, foliis ovatis ſubintegris, craſſiuſculis, tomentoſis; floribus magnis. —

---

alopecuroidea. CONYZA, foliis decurrentibus ellipticis, ſerrulatis, ſubtus tomentoſis; ſpicis ſubpaniculatis.

Conyza alopecuroidea helenii folio, caule alato. PLVM. *cat.* 9. *ic.* tab. 98. f. 1.

Provenit in ſabuloſis aridis *Jamaicae auſtralis.*

Caulis frutescens, ſuperne herbaceus, erectus, ſimplex, rarius diviſus, a foliis decurrentibus quinquealatus, ſtrictus, tomentoſus.

Folia alterna, ſeſſilia, baſi ad latera decurrentia, elliptica, acuta, ſerrulata, ſupra glabra fuſco-viridia, (juniora albido-arachnoidea,) ſubtus venoſa albo-tomentoſa; ſesqui-bipollicaria.

Alae integrae, uno latere (uti folia) glabrae, altero albo-tomentoſa.

Spicae terminales, erectae, ſimplices, oblongae, inferne ſaepe interruptae; ſolitariae l. paniculatae ex pluribus alternis, pedunculatis; *pedunculi* l. potius ramuli e ſingulis aliis foliorum terminalium, patentes, alati.

Flores congeſti, numeroſiſſimi, cinereo-fuſci, parvi.

Calyx communis imbricatus; *Squamis* lineari-ſubulatis adpreſſis, exterioribus cinereo-tomentoſis, demum reflexis, ſubſquarroſis.

Corollulae conniventes, calyce longiores, *hermaphroditae* 5-7, in medio diſco, breviores, infundibuliformes, 5-fidae.

Femineae numeroſiſſimae, (50-60) parum longiores, capillares, vix oculo nudo a pappo diſtinguendae, limbo aequali 4-fido.

Stylus bifidus.

Semina oblonga, parva. *Pappus* piloſus, copioſiſſimus, calyce multo longior, albidus, nitens.

Receptaculum nudum.

Obſ. Floret Autumno.

C. *virgatae* L. valde adfinis, ſed illa *foliis lanceolato-linearibus* et forte inflorescentia videtur diverſa. Determinent Autoptae!

Propius forſitan accedit C. *rugoſa* VAHL. *Symb.* 3. p. 71. quam Iconi Plumierianae ſat congruam dixit Cel. Vir; Folia vero in mea planta nec rugoſa nec margine crenulata, ſed ſerrulata.

---

rivulare. ERIGERON, foliis radicalibus cuneatis acutis hirtis dentatis pinnatifidisque, margine ciliatis; caule ſuperne diviſo, paucifloro. *Prodr.* p. 113.

Incolit loca petroſa ſaepe inundata, juxta fluvios et rivos *Jamaicae* et *Hiſpaniolae.* ⊙.

Radices filiformes, ſimplices.

Caulis herbaceus, 3-6-pollicaris-pedalis, erectus, rarius ſupra medium partitus ſ. ſimpliciter dichotomus, trigonus, ſtriatus, hirtus.

Folia radicalia ſubſeſſilia, l. e baſi lineari-cuneata ſenſim ſuperne latiora, acuta, remote dentata l. dentibus interdum profundius inciſis oppoſitis ſubpinnatifida, ſesqui-l. bipollicaria; *caulina* ſeſſilia, lanceolata, denticulis l. ſerraturis utrinque olitariis l. duabus, marginalibus; ſumma integra; omnia ſetis breviſſimis ſparſis ſubhirta, margine ciliato-ſcabra.

Flores pauci, 2-4, interdum plures, ſi planta major; ſolitarii in apice ramulorum, parvi, albidi.

Calyx communis ſubimbricatus. *Squamae* ſerie duplici: exteriores triplo breviores, omnes lanceolato-lineares, carinatae, margine membranaceae albidae, carina viridi.

Corollulae numeroſae, diſci et radii.

Hermaphroditae infundibuliformes, limbo breviſſimo erecto 5-fido.

Femineae ligulatae, lineares, anguſtiſſimae, apice extimo bifidae, diſco dimidio longiores, albidae.

Stylus bifidus.

Semina lineari-oblonga: *pappo* ſimplici, piloſo, (lente) ſcabro; pallido.

Receptaculum convexum, punctis elevatis ſcabrum. *Calyx* reflexus.

Obſ. E. *jamaicenſi* proximum, ſed procerius et erectius, foliis radicalibus numeroſis, longioribus et ſaepe pinnatifidis, caulinis latioribus. Cf. deſcriptionem illius in *Obſ. bot.* 305. et figuram T. VIII. f. 2.

---

albicans. TVSSILAGO, ſcapo unifloro ebracteato, flore erectiuſculo; foliis lanceolato-ovatis ſubtus tomentoſis, obſolete retrorſum ſerratis. *Prodr.* p. 113.

Leontodon tomentoſum, calyce oblongo, foliis lanceolatis indiviſis ſubtus tomentoſis, pappo ſtipitato. LINN. *ſuppl.* p. 347.

Incolit graminoſa ſicca *Jamaicae occidentalis interioris.*

Planta acaulis.

Radix ſimplex, deſcendens, fuſca.

Folia omnia radicalia, petiolata, lanceolato-ovata, acumine brevi, ſaepe obtuſo, margine ſubinflexa obſolete retrorſum ſerrulata, ſerraturis remotiuſculis, ſupra ſaepe arachnoidea, ſubtus albo-tomentoſa; 3-4-pollicaria.

Petioli longiuſculi, a foliis decurrentibus baſi vaginantes, tomentoſi.

Scapus ſaepe pedalis, erectus, teres, rubicundus, uniflorus, ebracteatus, tomentoſus.

Flos erectus, albus; poſt antheſin cernuus.

Calyx oblongus, ſubimbricatus: *Squamis* ſubaequalibus, linearibus, acutis, margine membranaceis, tomentoſis, viridi-albidis; aliisque minoribus ad baſin rigidioribus.

Corollulae hermaphroditae et *femineae* numeroſae. *Femineae* ligulatae lineares, calyce parum longiores, patentes, apice emarginatae, albidae.

Semina oblonga, ſtriata, fuſca. *Pappus* ſtipitatus, longitudine calycis, piloſus, rufeſcens.

Receptaculum nudum.

Obſ. A ſemifloſculoſis jure remota, cum T. *nutante* L. et ſequente ſpecie in Polygamia ſuperflua locum tenet.

---

pumila. TVSSILAGO, ſcapo unifloro ebracteato erecto, foliis inciſis denticulatis tomentoſis. *Prodrom.* p. 113.

Provenit in montibus altis *Jamaicae auſtralis*, locis calcareis circa *Cold-ſpring*. ⊙.

Herbacea, puſilla, acaulis.

Radices ſubdiviſae, filiformes.

Folia radicalia, petiolata, patentia, lyrata, lobo ſupremo oblongo inciſo, obtuſato, inferioribusque parvis, ſubrotundis, retrorſum denticulata, ſupra viridia arachnoidea, ſubtus albo-tomentoſa, 1-2-pollicaria; interiora prope ſcapum triplo minora.

Petioli a foliis decurrentibus ſubalati, baſi vaginantes.

Scapus plerumque ſolitarius, filiformis, erectus, 3 6-pollicaris, ebracteatus, uniflorus, teretiuſculus, albo-tomentoſus, inferne purpuraſcens.

Flos terminalis, cernuus, parvus, albus.

Calyx communis ſubimbricatus. *Squamae* lanceolato-lineares, acutae, membranaceae, incano-

virides; exteriores baſeos breviores, ſubulatae, albido-tomentoſae.

Corollulae diſci hermaphroditae 8-10, tubuloſae, 5-fidae, *Limbo* minimo erecto.

Stylus bifidus. *Stigmata* in fauce corollulae.

— *radii femineae* 14-16, ligulatae, lineares, erectiuſculae, integrae, albidae.

Stylus biſidus. *Stigmata* patentia.

Semina linearia, acuminata; *pappo* ſtipitato, piloſo, albo, copioſo.

Receptaculum punctatum. *Calyx* patens.

Obſ. Floret Aeſtate.

---

laciniata. CINERARIA, fruticoſa, foliis oblongis acutis baſi attenuatis, ſubruncinato-laciniatis, laciniis acutis denticulatis; floribus corymboſis.

Habitat in montibus *Jamaicae.* ♄.

Frutex.

Rami teretes, ſtriati, glabri.

Folia petiolata, ſuboppoſita, oblonga, acuta, baſi attenuata, 5-6-pollicaria, laciniata, *laciniis* inferioribus minoribus, remotiuſculis, ſuperioribus latis patentibus acutis denticulatis; utrinque glabra, ſaturate viridia, ſubtus venoſa, pallidiora.

Petioli pollicares, baſi dilatati concavi ſemiamplexantes; glabri.

Corymbi in ramis terminalibus elongatis foliis longioribus, ſtrictis, compoſiti: pedunculis alternis remotiuſculis compreſſis patentibus, partialibus ſubdiviſis brevioribus, floribus pedicellatis, luteis.

Calyx communis polyphyllus: *foliolis* 12-14 aequalibus, lineari-lanceolatis, margine mem-

branaceis, fuſcis, intus albidis: alia minuta linearia ad baſin ſubreflexa.

Corollulae diſci hermaphrod. 20 - 24, infundibuliformes, limbo 5-fido reflexo.

— radii femineae 6 ligulatae ovatae, apice emarginatae, patentes. *Stylus* bifidus.

Semina minuta cylindracea apice marginato-pappigera: *pappo* copioſo, capillari, albido, (lente ſcabro.)

Receptaculum convexiuſculum, calyculis minutiſſimis denticulatis pro feminibus quaſi veſtitum.

glabrata. CINERARIA, fruticoſa, foliis oblongis acutis ſubdenticulatis enerviis, utrinque glabris; floribus corymboſis, calycibus cylindricis. *Prodr.* p. 113.

Provenit in montibus excelſis *Jamaicae.* ♄.

Frutex 5-6-pedalis.

Rami ſimpliciuſculi, erecti, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, ovato-oblonga, acuminata, ſubdenticulata, vix nervoſa, glaberrima, ſubtus pallidiora, ſubſtantiae nec membranaceae.

Petioli teretes, glaberrimi, purpuraſcentes.

Corymbi terminales, compoſiti, pedunculis partialibusque compreſſiuſculis, ſtriatis, glabris, multifloris; floribus pedicellatis, luteis.

Foliola minuta ſubulata ſparſa in pedunculis et ſub floribus, apice nigricantia.

Calyx communis ſubmonophyllus, cylindricus, demum partibilis in *foliola* 8-10 lanceolata, aequalia.

Lacinulae paucae ad baſin calycis ſparſae.

Corollulae 6 - 8 *hermaphroditae* in diſco, infundibuliformes, 5 - fidae.

— *femineae* 3 - 4 in radio, ligulatae, oblongae apice emarginatae.

Antherae (hermaphr.) apice 5 - dentata.

Stigma bifidum: *Laciniis* craſſis.

Stylus (femin.) bifidus. *Stigmata* longiora, revoluta.

Semina oblonga: *Pappo* capillari, albido.

Receptaculum punctulatum, ſetis minutiſſimis ſparſis.

Obſ. Floret Vere.

incana. CINERARIA, fruticoſa, foliis ovatis acutis baſi attenuatis ſubtus incano-villoſis denticulatis, denticulis baſeos majoribus; floribus corymboſis congeſtis.

Occurrit in montibus nubigenis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbuſcula.

Rami ſubdiviſi, teretes, verrucoſi, cinerei, glabri.

Folia ſubterminalia ſ. verſus apices ramulorum conferta, petiolata, 5-6 pollicaria, cuneato-ovata, acuminata, margine denticulata, denticulis remotiuſculis, inferioribus majoribus, unde folia baſi quaſi inciſa; ſupra glabriuſcula, ſubtus incano-villoſa, imprimis juniora, vix nervoſa.

Pubeſcentia tenuiſſima, facile abradenda.

Petioli breviſſimi ex foliis ad latera decurrentibus.

Pedunculi terminales, e medio foliorum, ſolitarii foliis breviores, laxiuſculi villoſi, foliolis aliquot linearibus veſtiti, apice diviſi, floribus in

Corymbum ſubrotundum ſubnutantem congeſtis: *Flores* luteſcentes.

Calyx communis ſimplex, polyphyllus: *foliolis* 12 lanceolatis ſubcarinatis erectis fuſcis ſubvilloſis intus pallidis.

Corollulae diſci 14-16, hermaphroditae, infundibuliformes; limbo 5-fido, erecto.

Anthera et *Stylus* bifidus intra corollulam.

Corollulae radii femineae 6 ligulatae, lineari-lanceolatae, patentes, apice extimo bifido, luteae.

Semina linearia. *Pappus* copioſus, albus, capillaris.

Receptaculum ſetis aliquot breviſſimis erectis.

Obſ. Cinerariae americanae LINN. *ſuppl.* p. 373. adſinis, cui adſimilatur foliis et puboſcentia.

discolor. CINERARIA, fruticosa; foliis oblongo-lanceolatis acuminatis subdenticulatis glabris, subtus niveo-tomentosis; floribus corymbosis. *Prodr.* p. 114.

Incolit montes frigidiores *Jamaicae.* ħ.

Frutex 5-6-pedalis.

Rami teretiusculi, striati, longi, laxiusculi, albido-tomentosi.

Folia petiolata, alterna, oblongo-lanceolata, basi saepe inaequalia, apice acuminata, margine denticulata, supra glabra subnitida, fusco-viridia, subtus nervosa, niveo-tomentosa, 3-4-pollicaria. *Petioli* teretes, tomentosi.

Corymbus terminalis ex pedunculis alternis erecto-patentibus, apice subdivisis; floribus confertis pedicellatis. *Pedunculi* alii solitarii corymbiferi ex axillis foliorum subterminalium.

Flores albido-lutescentes.

Calyx communis simplex, praeter squamulas aliquot minutiores ad basin: *Foliola* 8-9, aequalia, lincaria, acuta, extus albido-villosa.

Corol-

Corollulae diſci hermaphroditae 12 - 14, minutae. Radii femineae 4 - 6 oblongae, breviſſimae, luteae, emarginatae.

Semina pappo capillari, albido.

Receptaculum alveolatum.

lucida. CINERARIA, fruticoſa, foliis ellipticis ſerrato-dentatis nervoſis glabris, floribus corymboſis.

Jacobaea arboreſcens helenii folio lucido. PLVM. *cat.* 10. *icon.* 154.

Solidago arboreſcens helenii folio lucido. VAILL. *act. pariſ.* 1720.

Habitat in *Caribaeis*; *Martinica* (FAHLBERG) ħ.

Caulis arboreſcens, *ramis* alternis, teretibus, ſulcatis, ſtriatis, glabris.

Folia petiolata, alterna, inferiora magna, ſpithamaea, ovata, baſi apiceque acuminata; ſuperiora anguſtiora, omnia margine ſerrato-denticulata, arcuato-nervoſa, venoſa, utrinque glabra, ſupra lucida, ſubtus pallidiora.

Petioli teretiuſculi, ſupra canaliculati, inferiores pollicares, glabri.

Corymbi terminales, decompoſiti; *pedunculis* alternis, remotis, angulato-compreſſiuſculis, ſtriatis, patentibus; *partialibus* ſubconfertis terminalibus, *floribus* 3-5-pedicellatis ſubumbellatis.

Foliola parva, linearia, ad baſin pedunculorum florumque.

Calyx communis ſimplex; *foliolis* 6, lanceolatis concavis conniventibus, margine membranaceis, glabris.

Corollulae diſci hermaphroditae 4-6, infundibuliformes; *Limbo* 5-fido, patulo.

— *radii* femineae 3 ligulatae, parvae, lanceolatae, obtuſae, apice obſolete 3-dentatae, patentes, luteae.

Anthera (hermaphr.) limbo longior.

Stylus anthera longior, bifidus. *Stigmata* patentia.

Femin. Stylus hermaphrod. brevior. *Stigmata* duo, reflexa.

Semina (hermaphr. et fem.) oblonga. *Pappus* capillaris, oculo armato ſerrulatus; interior apice latior.

Obſ. Icon PLUMIERI corollulas exhibet radii quatuor, ſed in numeroſis floribus ſedulo examinatis non ultra tres invenire potui.

Ad Solidagines forte referenda, niſi calyx ſimplex eſſet.

humifuſa. PECTIS, foliis ovatis ſubtus punctatis, baſi utrinque ciliatis, caulibus procumbentibus. *Prodrom.* p. 114.

Jacobaea humifuſa, hyperici folio. PLVM. *cat.* p. 10. *ic.* 84. tab. 95. f. 2.

Habitat in *Antillis; Guadeloupe*, St. *Chriſtopher*, St. *Crucis*, locis ſterilibus apricis. ⊙.

Herbacea.

Caulis herbaceus, mox ſupra radicem diviſus in ramos l. caules determinate ſubdiviſos dichotomos proſtratos, radiculas ſimplices ad nodos foliorum hinc inde exſerentes, ſubrepentesque, tetragonos, ſubnodoſos, laxos, glabros.

Folia oppoſita ſemiamplexicaulia l. baſi vaginantia, cuneato-oblonga l. ovata, vix ſemuncialia, integra, baſi utrinque ciliata, glaberrima, ſubtus punctata; terminalia conferta, patentia.

Pedunculi terminales, in axillis foliorum, vix ſemipollicares, ſolitarii, uniflori.

Flores pauciores, majores caeteris ſpeciebus.

Calyx communis ſimplex, 5-phyllus, oblongus, 5-gonus. *Foliola* ſubaequalia, oblonga, baſi carinata, conniventia.

Corollulae diſci *hermaphroditae* circiter 10, infundibuliformes, bifidae; lacinia ſuperiore tripartita, inferiore ſubemarginata.

— *radii femineae* 5 ligulatae, breves, oblongae, integrae.

Stylus bifidus. *Stigmata* pubeſcentia.

Semina (omnibus) lineari-oblonga, angulata, nigra. *Pappus* ariſtatus: *ariſtis* 5 paleaceis baſi laciniatis margine ſerratis.

Receptaculum nudum.

Obſ. Semina diſci ſaepe abortiunt.

ſeſſilis. MEYERA, caule erecto, foliis ovatis.

Eclipta? ſeſſilis, caule erecto, foliis ſubamplexicaulibus ovatis dentatis; floribus axillaribus ſeſſilibus diſcoideis. *Prodr.* p. 114.

Habitat in aquoſis *Jamaicae auſtralis.*

Planta herbacea.

Caulis pedalis, erectus, ſimpliciuſculus, l. ſimpliciter ſubdiviſus, angulatus, ſtriatus, glaber, fiſtuloſus.

Ramuli axillares, alterni, ſimplices, pubeſcentes.

Folia oppoſita, ſeſſilia, ſemiamplexicaulia, ovata l. oblonga, acuta, dentata, dentibus remotis, trinervia, avenia, ſubhirta, ſaepe glabra.

Flores ſeſſiles, axillares et terminales, capitati, diſcoidei.

Calyx communis 4-phyllus. *Foliola* oppoſita, ovata, integra, duo interiora triplo minora.

Corollulae diſci hermaphroditae plures (circiter 12-14) infundibuliformes: *Limbo* 5-fido reflexo.

Anthera ſupra limbum.

Stigmata duo, revoluta, intra antheram.

Corollulae radii femineae minores, (12,) tubuloſae, medio parum dilatatae, limbo minuto 4-5-fido erecto.

Stylus longus, apice bifidus. *Stigmata* revoluta.

Semina cuneato-oblonga, hermaphr. trigona, erecta, femin. compreſſa paullulum curva, ſtriata, apice obtuſa, mutica, nigra, paleis involuta. *Pappus* nullus.

Receptaculum parvum. *Paleae* quaſi bivalves; duae ſingulum ſemen includentes, ovatae, compreſſiuſculae, l. forma ſeminis, carinatae, ſulcato-ſtriatae, arcte lateribus conniventes, apicem verſus externe hirtae, diſci ore ſaepe obliquae.

Obſ. Plantam characteri *Meyerae* ab Ill. Schreber (*Gen. pl. n.* 1318) dato apprime convenientem, ſub ejusdem nomine generico heic inſerui loco *Ecliptae*, cujus ſpecies eſſe nequit.

---

proſtrata. MATRICARIA? foliis ſimplicibus ovatis dentatis, pedunculis lateralibus unifloris; ramis decumbentibus. *Prodr.* p. 114.

Habitat in Caribaeis; Curaſſao. (v. ROHR.)

Caulis herbaceus, decumbens, ramoſus, teres, pubeſcens.

Rami ſubdiviſi, patuli, verſus apices arachnoideo-tomentoſi.

Folia ſubſeſſilia, alterna, cuneiformia obovata l. ſubrotunda, crenato-ſerrata, nervoſa, pubeſcentia, ſemipollicaria.

Foliola duo minuta ad baſin plerumque.

Pedunculi foliis oppoſiti, craſſiuſculi, unciales, erecti, teretes, ſolitarii, uniflori, pubeſcentes; foliolo prope baſin ſaepe inſerto.

Flores ſubgloboſi, luteo-albidi, radiati.

Calyx communis hemiſphaericus, baſi planiuſculus, ſubimbricatus; *ſquamis* ſubaequalibus, lanceolatis apice ſubulatis, margine membranaceis, arcte incumbentibus, pubeſcentibus l. ſublanuginoſis.

Corollulae diſci hermaphroditae, numeroſiſſimae, infundibuliformes, 5 - fidae.

Diſcus convexo - conicus, luteus.

Antherа in fauce tubi. *Stylus* incluſus apice bifidus. *Stigmata* erecta.

Corollulae radii femineae pauciores (reſpectu diſci) ligulatae: tubo anguſtiſſimo, *lacinula* lato - lineari, apice obtuſa minutiſſime bifida, diſco breviore, alba.

Stylus vix tubo longior. *Stigmata* duo, craſſiuſcula.

Semina (omnibus) cuneato - ovata, compreſſiuſcula, lateribus marginata, apice margine tetragono, patulo, minuto. *Pappus* nullus niſi margo.

Receptaculum convexum nudum. *Calyx* immutatus.

Obſ. An vere hujus generis? Judicent, quibus plantam vivam videre licet.

---

gigantea. VERBESINA, foliis alternis pinnatifidis; caule fruticoſo. JACQ. Coll. 1. p. 53. *Icon. rar.* Cent. 1. AIT. *Hort. k.* 3. p. 245.

V. pinnatifida. *Prodr.* p. 114.

Bidens fruteſcens, ſphondylii foliis et facie. PLVM. *cat.* 10. *ic.* p. 41. t. 51.

Habitat in *Jamaicae* frutetis montoſis, alibique in *India occidentali.* ♄.

Caulis fruticoſus, biorgyialis, erectus, ſuperne ramoſus, teres, glaber, a foliis deciduis cicatricatus, cinereus.

Rami angulati, ſulcati, glabri, purpuraſcentes.

Folia alterna, *ſuperiora* ſubſeſſilia, lato-lanceolata l. ovato-lanceolata baſi attenuata, ſubamplexicaulia, apice acuminata, margine ſinuato-dentata, interdum ſubpinnatifida, nervoſa venoſa, rugoſiuſcula, ſubtus tomentoſa; *inferiora* pedalia et ſesquipedalia, petiolata, baſi attenuata l. ad latera petioli decurrentia, pinnatifida: *pinnis* ovato-lanceolatis inciſis l. ſinuatis, dentatis, nervoſis, ſubtus pubeſcentibus.

Corymbi in ramulis terminalibus, faſtigiatis, apice ſubdiviſis, hirtis, multifloris.

Flores oblongi, breviter pedicellati, conferti, albidi.

Calyx communis imbricatus *Squamis* quaſi duplici ſerie, linearibus ſubcarinatis acutis hirtis; inferioribus parum brevioribus.

Corollulae diſci *hermaphroditae* 16-18. infundibuliformes, calyce longiores; *limbo* 5-fido acuto patente.

Antherae ſupra limbum.

Stylus indiviſus. *Stigma* emarginatum.

Corollulae radii femineae circiter 4. ligulatae, ovatae, convexae, apice 3-fidae, albae.

Germina oblonga, compreſſa, emarginata, ſcabra. *Stylus* filiformis, coroll. longior, 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

Semina (utrisque) oblonga, compreſſa, membranaceo-marginata apice biariſtata; nigra, ſcabriuſcula.

Receptaculum paleaceum. *Paleae* lanceolatae, compreſſae, carinatae, ſubciliatae, longitud. ſeminum.

Obſ. Planta, quae floret menſ. Decembri et Januario, tota leniter fragrans.

Corollulas radii ſolitarias nunquam reperi, ſed plures, et ſemina ſemper biariſtata. vid. JACQ. coll. l. c.

POLYGAMIA NECESSARIA.

humile. MELAMPODIVM, caule erecto, foliis lyrato-dentatis ſeſſilibus. *Prodrom.* p. 114.

Incolit ruderata, culta *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. ⊙.

Planta herbacea, pedalis.

Radix parva, diviſa, fibroſa.

Caulis erectus, determinate ramoſus, teretiuſculus, hirſutus, ruber; *ramis* ſubdiviſis.

Folia ſeſſilia, oppoſita, lyrata; lobo maximo ovato-ſubhaſtato, inaequaliter dentata, nervoſa, hirſutiuſcula l. pubeſcentia.

Ramuli ex axillis foliorum, oppoſiti, pubeſcentes.

Flores axillares, ſolitarii, breviter pedicellati, lutei.

Calyx communis 5-phyllus. *Foliola* ovata, concava, patentia, pubeſcentia.

Corollulae diſci hermaphroditae, 6-8, infundibuliformes 5-fidae, luteae, marceſcentes.

Anthera nigra.

Stylus anthera longior, indiviſus. *Stigma* clavatum.

Corollulae radii femineae 4 - 5 ligulatae, lineares, breviſſimae, tenuiſſime bifidae.

Germen trigonum bicorne, ſcabrum, magnum. *Stylus* coroll. longior biſidus, *ſtigmatibus* reflexis.

Semina hermaphrod. nulla.

Femineis, calyce longiora, patentia, cuneato-trigona, compreſſiuſcula, angulis aculeis uncinatis echinata, apice biſpinoſa. *Pappus* nullus, nec calyculus vulvaeformis.

Receptaculum minutum paleaceum; *paleis* lanceolatis minutis, inter floſculos hermaphroditos.

Calyx patens.

Obſ. Planta agricolis odioſa; et ſemina pullis Gallinarum et Meleagridum obnoxia.

ruderale. MELAMPODIVM? caule erecto, patulo, foliis ovatis acuminatis ſerratis; floribus diſcoideis.

Habitat in ruderatis *Jamaicae auſtralioris.* ⊙.

Radices filiformes, ſubdiviſi, diffuſi.

Caulis herbaceus, erectus, ſemipedalis, tetragonus, ramoſus, pubeſcens, fuſcus.

Rami oppoſiti, longi, horizontaliter patuli, tetragoni, pubeſcentes.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, acuta, ſervata, trinervia, nervoſa, hiſpida, ſesquipollicaria.

Petioli vix ſemiunciales.

Pedunculi axillares, ſolitarii, petiolis breviores, uniflori: *floribus* ſubnutantibus luteo-viridibus, diſcoideis.

Calyx communis 5-phyllus. *Foliola* oblonga, floſculis parum longiora, erecta, hiſpida, ſubhirta.

Corollulae 10-12 omnes hermaphroditae, infundibuliformes; *limbo* 5-fido, acuto, patente, intus et margine villoſo.

Anthera nigra in fauce corollulae.

Germen lineare, apice albo-villoſum. *Stylus* filiformis, bifidus. *Stigmata* patula, acuta, ciliata.

Semina 4-5, (ad maturitatem pervenientia) ovato-oblonga, tetragona, angulis obtuſe muricatis, punctis nigris ſcabra, apice *calyculo* minuto cylindrico villoſo coronata.

Receptaculum paleaceum; *paleis* lanceolatis acuminatis carinatis margine ciliatis corollulis longioribus, ſingulis floſculum includentibus, apice flavo-coloratis.

Calyx patens.

Obſ. *Melampodio* maxime adfine eſſe, ex habitu, inflorescentia, calyce ſimplici et figura ſeminum apparet, licet flores omnes uniformes et diſcoidei; pauci tamen ſeu radio proximi matureſcunt.

Floret imprimis Vere.

TRIXIS.

Bailleria. AUBL. 317.

Character genericus

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1336.

Character eſſentialis.

Receptaculum paleaceum.

Pappus nullus. *Semina* apice villoſa.

Corollulae radii trifidae.

Locus poſt *Melampodium.*

Ord. nat. XLIX. Compoſitae. ε) *Oppoſitifoliae.*

JUSS. *fam. plant.* Cl. X. Ord. III. Corymbiferae.

Nomen a BROWNE mutuavi, *Perdicio radiali* L. olim datum.

Icon *Trixis:*

a. *Flos* magnitudine naturali.

b. Idem. m. a.

c. Idem defloratus, calycem ſiſtens.

d. e. Flos hermaphroditus et femineus. m. n.

f. Flos diſci ſ. hermaphr. m. a.

g. Corolla.

h. Flos radii ſ. femineus. m. a.

i. Corolla. *k.* Semen. m. n. *l.* idem. m. n.

m. Antice viſum angulatum.

TRI-

terebinthinacea. TRIXIS, foliis ovatis ſerrulatis hiſpidis ſubtus hirſutis. *Prodr.* p. 115.

Creſcit in vallibus ſaxoſis montium *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus; caule ſcabro.

Rami erecti, teretes, ſtricti, ſubhirſuti.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, ovata l. oblonga, acuminata, ſerrata, triplinervia, nervoſa, ſupra punctis calloſis ſetisque minutis hiſpida, ſubtus hirſutiuſcula, nervis ſaepe rufeſcentibus.

Petioli teretes, pubeſcentes.

Ramuli oppoſiti ſaepe ex axillis foliorum.

Flores paniculato-corymboſi, terminales.

Pedunculi oppoſiti, decuſſati, teretes, pubeſcentes, apice ſubdiviſi, partialibus brevioribus, floribus numeroſis confertis ſubſeſſilibus l. breviſſime pedicellatis; albis.

Foliola minuta linearia ad ſubdiviſiones pedunculorum.

Calyx communis ovatus, imbricatus; *ſquamae* 8-10. ſubaequales, oblongae, acutae, convexae,

pubeſcentes; exteriores ſubcarinatae, apice membranaceae, pallidae.

Corollulae diſci hermaphroditae numeroſae, infundibuliformes, 5-fidae, breviſſimae, limbo erectiuſculo.

Cor. Radii femineae pauciores minores, infundibuliformes, tubo compreſſo, *limbo* trifido, poſtica lacinia majore.

Anthera (hermaphrod.) ſupra limbum, nigra.

Germen lineare, pubeſcens. *Stylus* longitud. ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Germen (radii) oblongum, apice villoſum. *Stylus* filiformis, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

Calyx immutatus, connivens, fovet

Semina hermaphroditis ſaepiſſime abortientia.

Femineis ſ. radii ovata, ſubtrigona, marginata, poſtice rotundata, apice obtuſa, nigra, a medio ad apicem hirſuta. (Hirſutie viridi.) *Pappus* nullus.

Receptaculum paleaceum. *Paleae* oblongae, acutae, concavae, membranaceae, fem. fere breviores.

Obſ. Flores explicantur menſe Majo odore grato; contuſi terebinthinam olent.
Sapor partium calidus, ſubacris.

eroſa. TRIXIS, foliis lato-ovatis inciſo-ſerratis rugoſis ſcabris, petiolis elongatis. *Prodr.* p. 115.

Provenit in *Caribaeis:* Inſ. St. *Chriſtophori*, *Dominicae.*

Frutex . . . . . .

Rami teretes, ſubtomentoſi.

Folia petiolata, oppoſita, lato-l. rhombeo-ovata, acuta, inaequaliter l. inciſo-ſerrata, nervoſa, rugoſa, hirta, 5-6-pollicaria.

Petioli longi, teretiuſculi, ſupra canaliculati, hirſuti.

Corymbi terminales, pedunculis oppoſitis dichotomo-patentibus, partialibusque ſubdiviſis, multifloris.

Flores majores, albi.

Calyx comm. imbricatus: *Foliolis* 6-8, ovatis, acutis, concavis, laevibus.

Corollulae diſci et radii ut in praecedentibus.

Semina diſci vix ulla, plerumque floſc. abortientes.

— radii ovata, trigona, poſtice convexa, baſi acuta, apice obtuſa, villoſa, nigra.

Receptaculum paleaceum. *Paleae* ellipticae, membranaceae, rariores.

ſcabra. TRIXIS, foliis ellipticis dentato-ſerratis ſcabris. *Prodr.* p. 115.

Bailleria aſpera, foliis ovato-lanceolatis ſerratis acutis aſperis, floribus paniculatis albis. AUBL. *Guian.* p. 804. tab. 317.?

Habitat in *India occidentali;* Caribaeis; *Guiana?* (AUBLET.) ♄.

Caulis fruticoſus, 5-6-pedalis, ramoſus.

Rami teretes, erecti, ſubdichotomi, ſtriati, glabri.

Folia petiolata, decuſſato-oppoſita, elliptica, apice ſubattenuata, margine dentato-ſerrata, triplinervia, ſupra ſcabra, juniora hiſpida, ſubtus venoſa, pubeſcentia.

Paniculae corymboſae, terminales l. e dichotomia ramorum, pedunculis oppoſitis apice dichotomis, erectis, multifloris.

Flores conferti, ſubrotundi, albidi.

Calyx communis 5-6-phyllus. *Foliola* ovato-ſubrotunda, concava, conniventia, pubeſcentia.

Corollulae hermaphroditae in diſco 6-7.

Feminei ſeu *radii* minores, *limbo* trifido nec 5-fido.

Stylus (*hermaphr.*) indiviſus. *Stigma* obtuſum. (*femin.*) biſidus. *Stigmata* reflexa.

Semina diſci nulla.

— — radii ovata, baſi attenuata, convexa, convexa, apice villoſa.

Receptaculum paleaceum.

Obſ. Specimen ſub nomine *Baillerine aſperae* inter collectanea Aubletiana vidi, *Trixi ſcabrae* ſimillimum; at deſcriptione Illius et figura in *Hiſt. plant. Guian.* in quibusdam diſcrepantibus, ſynonymon ex AUBLETIO dubitanter huc attuli.

POLYGAMIA SEGREGATA.

ſpicatus. ELEPHANTOPVS, foliis ellipticis ſubſerratis, floribus ſeſſilibus lateralibus; caule ſuperne paniculato. *Prodr.* p. 115.

E. *ſpicatus.* D. B. *de* JUSSIEU. AUBLET. *Guian.* 808. GAERTN. *fruct.* 2. p. 415. t. 156.

E. erectus hirſutus; foliis inferioribus ovatis utrinque productis, floralibus oblongis, capitulis alaribus. BROWN. *jam.* 311.?

Conyza major inodora, helenii folio integro, ſicco et duro, cichorii flore albo e ramulorum lateribus exeunte. SLOAN. *h.* 1. p. 256. t. 150. f. 3. 4.

Pſeudo-Elephantopus. Nat. hiſt. Saelſk. ſkrivter 2. 1. p. 214.

Habitat in cultis ruderatisque *Jamaicae* et *Hiſpaniolae.* 4.

Radix craſſiuſcula, longa, ſubdiviſa, lignoſa.

Caulis 2-3-pedalis, ſuffruteſcens, inferne indiviſus, teres, folioſus, glaber, ſubnodoſus, ad

nodos divisibilis in *ramos* alternos, virgatos, tetragonos erectos, iterumque subdivisos, paniculatos, strictos, superne hispidos.

Folia petiolata, alterna; *inferiora* elliptica l. lato-lanceolata, 3-5-pollicaria, serrulata, nervosa, rugosiuscula, subtus et margine scabra, rarius laevia; *superiora* lanceolata, subsessilia.

Petioli breves, e lateribus membranaceis basi vaginantes subamplexicaules. Horum e sinu ramuli surgunt.

Flores subspicati, l. alternatim sessiles, laterales versus summitates ramulorum, solitarii l. fasciculati, involucrati.

Involucrum 1-3-florum; *foliola* tria, rarius tantum duo lanceolata, integra basi vaginantia carinata, uno caeteris majore, floribus longiore (ab aliis *rameo* dicto.)

Calyx partialis imbricatus, compressiusculus.

Squamae superiores 4. ovato-lanceolatae, *inferiores* 4. ovatae, acutae; omnes concavae carinatae apice subulatae, adpressae, summitate purpurascentes.

Corollulae 4. hermaphroditae, tubulosae, ligulatae l. longitudinaliter introrsum fissae, *limbo* aequali, 5-fido, patente.

Anthera in ore tubi.

Stylus anthera longior, bifidus. *Stigmata* reflexa.

Semina oblonga, compreſſiuſcula, ſtriata, hirta.

Pappus ſetaceus: *ſetis* l. *ariſtis* 4, longitudine calycis, duabus longioribus apice deorſum ſurſumque replicatis, hinc quaſi uncinatis. *Aliae* minutae longioribus baſi connexae.

Receptaculum nudum.

Obſ. Floret toto anno; inviſa planta ambulantibus ob ſemina veſtibus adhaerentia.

Rami rigidi in faſcem collecti incolis ad ſcopas inſerviunt.

Synonymon BROWNEI non eſt E. *tomentoſi*, quocum conjunxit LINNEVS: Capitula ejus minime axillaria, ſed terminalia.

Involucrum certe adeſt.

angustifolius. ELEPHANTOPVS, foliis lanceolatis integris, floribus subspicatis sessilibus pedicellatisve; caule indiviso. *Prodr.* p. 115.

Conyza inodora helenii folio integro duro angusto oblongo, capitulis in lateribus ramorum conglomeratis. SLOAN. *hist.* 1. 256. t. 148. f. 4. bona.

Incolit loca montosa *Jamaicae* rarius. 4.

Radix cylindrica, crassiuscula, dura, radiculis filiformibus, lateralibus, rigidis.

Caulis (interdum plures e radice) indivisus, simplex, herbaceus, bipedalis, erectus, tereti-l. obtuse angulatus, striatus, hispidus, superne hirtus, strictus, inanis.

Folia inferiora seu subradicalia, subsessilia lanceolata, subinde elliptica, integra, rarius obtuse crenata, subrugosa, subtus venosa, pubescentia, spithamaea; *caulina* alterna, linearilanceolata, sessilia, remota, hirta.

Petioli a basi foliorum decurrenti, breves, vagina membranacea caulem amplectentes.

Flores ſubſpicati, faſciculati. *Faſciculi* alterni, ſuperiores approximati, inferiores remoti, ſpicam interruptam formantes, ſeſſiles et pedicellati: pedicellis prope faſciculos ſeſſiles ortis, uncialibus; ſed ſaepe deſunt, tumque omnes ſeſſiles.

Involucrum 3-phyllum, 4-6-florum. *Foliola* ovata, acuta, carinata floſculis breviora, hirta, exteriore majore.

Calyx partialis imbricatus: *ſquamae* 4 exteriores, breviores; 4 longiores, lineares.

Corollulae 4 hermaphroditae, 5-fidae, altero latere profundius diviſae: *laciniis* linearibus erectis. *Stylus* biſidus.

Semina oblonga, baſi attenuata. *Pappus* ſetaceus, lente majore ſerrulatus, nitido-albus.

Receptaculum nudum.

Obſ. E. *ſcaber* et *tomentoſus* L. inflorescentia capitata ab *hoc* et E. *ſpicato* diverſiſſimi.

TETRANTHVS.

Character genericus

vid. SCHREB. *Gen. plant. n.* 1354.

Character eſſentialis.

Calyx communis 4-florus; *partialis* 1-phyllus.
Semina coronata.

(poſt *Echinopen.*)

Calyx communis quadriflorus.
Perianthium proprium monophyllum.
Semina coronata.
Locus: poſt *Echinopen.*
Ord. nat. XLIX. Compoſitae. α. capitatae.
JUSS. *fam. plant.* Cl. X. Ord. III. Corymbiferae.

Etymologia ex Τετρα *quater* et ανθος *flos*, quia flores quatuor intra calycem communem.

Icon *Tetranthi:*

a. Flos. m. n. *b.* Idem. m. n.
c. Idem floſculis expanſis.
d. Floſculus ſeorſim, perianthio proprio. m. n.
e. Genitalia. m. a. *f.* Stamina. *g.* Piſtillum.
h. Floſculi deflorati, perianth. perſiſtentibus. m. a.
i. Semen coronatum. m. a. *k.* Idem. m. a.

littoralis. TETRANTHVS. *Prodr.* p. 116.

Incolit ripas fluviorum *Hiſpaniolae.* ⊙.

Herbacea, parva.

Caulis filiformis, repens, ſpithameus, ſubdiviſus, laxus, glaber.

Radiculae capillares, faſciculatae, hinc et inde ſub petiolis exſertae, longae, albidae.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-ſubrotunda apice breviſſimo obtuſo, ſubinde leviter cordata, integerrima, trinervia, utrinque glabra, ſemuncialia.

Petioli ſubpollicares, filiformes, teretes, ſupra ſulcati, glabri, patentes.

Pedunculi axillares, ſolitarii, foliis longiores erecti, filiformes, pubeſcentes.

Flores parvi, albidi.

Calyx communis 5-phyllus, 4-florus. *Foliola* minuta, linearia, erecta, ciliata.

Partialis communi pluries longior, tubulatus, baſi attenuatus, compreſſiuſculus, faucis obliqui margine ciliato, uniflorus.

Corollulae (4) hermaphroditae, infundibuliformes, *limbo* quinquefido, inaequali: *laciniis* 2.

ſuperioribus minoribus approximatis; inferioribus 3 patulis obtuſis.

Anthera ſupra limbum, fuſca.

Germen in fundo perianthii, oblongum. *Stylus* corollula longior, bifidus. *Stigmata* linearia obtuſa, revoluta.

Semina intra calyces partiales ſolitaria, oblonga, ſubſtriata, apice membranaceo-ciliato coronatum.

Receptaculum minutum, nudum.

Obſ. Floret tempore vernali.

Inter plantas claſſis Syngeneſiae valde ſingularis.

ROLANDRA.

ROTTBOELL. *Coll. hafn.* 2. p. 256.

Character genericus.

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1355.

Character eſſentialis.

Capitata. Perianth. 2-valve, uniflorum.
Pappus ſubnullus.

Polygamia aequalis.

(poſt *Echinopen.*)

Flores faſciculati in capitulum ſquamis interjectis, absque *Cal. communi.*
Calyx partialis bivalvis, 1-florus.
Pappus nullus niſi coronula membranacea.
Locus: poſt *Echinopen.*
Ordo nat. XLIX. *Compoſitae. α. capitatae.*
JUSS. *fam. plant.* Cl. X. Ord. III. *Cynarocephalae.*

In memoriam indefeſſi olim inveſtigatoris naturalium Surinamenſium *Dan.* ROLANDRI, dixit ROTTBOELL. Merita ejus in Actis litterariis Danicis et Suecicis patent.

argentea. ROLANDRA. *Prodr.* p. 116.

R. *argentea*, caule arboreſcente, foliis oblongo-lanceolatis, capitulis axillaribus ſeſſilibus. *Coll. med. Hafn.* 2.

Amarantboides fruticoſum, foliis longis anguſtis ſubtus niveis. SLOAN. *hiſt.* 1. 43. t. 7. f. 3.

Echinops fruteſcens, ad nodos floridus, folio ilicis, ſubtus argenteo. PLVM. *ic.* p. 114. t. 125.?

Echinops fruticoſa. LINN. *ſp. pl.* ed. 1.

Habitat in *Jamaica*, *Cayenna*, *Surinamo*. ♄.

Caulis fruticoſus, ramoſus, teres; rubeſcens, *ramulis* apice albido-tomentoſis.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, margine denticulato-ſerrata, nervoſa ſupra rugoſiuſcula, nitida ſed tactu ſcabra, ſubtus niveo-tomentoſa.

Denticuli minuti, ſaepe recurvi.

Petioli breves, baſi vaginantes ſemiamplexicaules, teretes, ſupra ſulcati, rubentes, incani.

Foliola 2 - 3 minora, axillaria.

Flores in capitula conglomerati ſubrotunda axillaria, breviſſime pedunculata, ſolitaria, multiflora.

Calyx communis nullus, ſed flores in capitulum ſphaericum faſciculati. *Faſciculi* ſubpedicellati, pedicellis tomentoſis, floſculis *ſquamis* numeroſis ovato - lanceolatis ariſtatis interſperſis. Hae ſquamae interdum, at rarius, *ſolae* abſque floſculis.

Calyx partialis glumaceus, bivalvis, uniflorus. *Valvulae* inaequales, ovato - lanceolatae, carinatae, compreſſiuſculae, apice ſubulato ariſtatae, ſuperiore majore alteram includente.

Corollulae hermaphroditae, filiformes, cylindricae, longitudine valvulae majoris; *limbo* 5 - fido: *Laciniis* minimis, erectis.

Anthera infra faucem corollulae.

Stylus bifidus. *Stigmata* craſſiuſcula, erecta intra limbum.

Semen perianthio incluſum, minutum, turbinatum, 3 - 4 - gonum, apice margine membranaceo dentato patulo coronatum.

Receptaculum nullum.

Obſ. *Corollulas* 4 - fidas obſervavit Cel. ROTTBOELL, ego ſemper numerum partium quinarium.

GYN.

GYNANDRIA.

MONANDRIA.

monorrhiza. ORCHIS, tubere ſolitario indiviſo; cornu lineari compreſſo germinis longitudine; labio triparti-to: lateralibus ſetaceis. *Prodrom.* p. 118.

Orchis ſetacea. JACQ. *amer.* p. 220?

Habitat in depreſſis montium *Jamaicae.* 4.

Radices filiformes, longae, teretes, tomentoſae *tubere* unico, medio, indiviſo, ovato, tomentoſo.

Caulis ſimplex, erectus, 1-2-pedalis, folioſus, vaginatus, angulatus, glaber.

Folia alterna, baſi vaginantia, ovato-lanceolata, acuminata, ſubcarinata, integra, longitudinaliter nervoſa, reticulato-venoſa, glabra; ſuperiora anguſtiora, apice reflexa.

Vaginae amplexicaules, arctae, lineatae, glabrae, baſi albeſcentes.

Spica terminalis, erecta, inter flores 3-4 quetra; *floribus* sparsis, approximatis, albis, *O. latifoliae* majoribus.

Spathae s. *Bracteae* acuminatae, carinatae, basi latiusculae, integrae, apice reflexae, rigidae, glabrae, virides.

Corolla pentapetala. *Folia exteriora*, quorum unum *superius* ovatum, fornicatum, subcarinatum; duo *lateralia inferiora* ovata, concava, integra. *Duo interiora* s. lateralia superiora ad dimidium in petalo fornicato sive galea recondita, illo breviora, lanceolata, obtusiuscula, apice exserta, reflexa.

Stam. Receptaculum fornicatum (Anthera), *germine* infero lineari-clavato subtorto angulis compressiusculis albidis 3-quetro insidens, galea corollae postice inclusum, antice biloculare, saepe apice emarginatum, antrorsum in processus duos porrectos divisum, a quorum apicibus ad loculos *polline* granulato flavo repletos *setae* sulcis lateralibus processuum insertae, capitulo luteo nitenti terminatae, communicant. *Stigma* bilobum, convexum inter processus, nitens madidum.

Labium ante *stigma* insertum, ad basin fere tripartitum: *lacinia intermedia* lineari obtusa con-

vexa deflexa, petalis breviore; *lateralibus* ſetaceis reflexis, pet. exterioribus parum longioribus.

Cornu lineare, compreſſum, germine vix longius illique adpreſſum, meatu ad baſin labii inter proceſſus receptaculi pollinis prope *ſtigma* aperto.

Capſula oblonga, baſi attenuata, triquetra, ſubtrialata, 6-lineata, inter angulos longitudinaliter dehiſcens.

Semina numeroſiſſima, ſcobiformia.

Obſ. Floret media aeſtate.

Adſinis praecipue O. *habenariae* L., quae vero diſtinguitur: *magnitudine* partium, imprimis Corollae, *Petalis interioribus* bipartitis, et *Cornu* germine multoties longiore.

Receptaculum pollinis minus recte nectarium dictum in *Obſ. bot.* p. 320, ubi O. *habenariam* deſcriptam et delineatam invenies.

Fabrica genitalium O. *Sambucinae* nec non O. *bifoliae* L. hujus ſimillima; conf. Halleri *Hiſt. ſt. helv.* 2. p. 146. tab. 35.

birtella. ORCHIS, radicibus filiformibus, caule pubescente, foliis petiolatis ovatis; labio trilobo; cornu acuminato brevi.

Satyrium birtellum. Prodr. p. 118.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae*, inter quisquilia et dejecta pubescentia arborum. 4.

Planta 6-8 pollicaris:

Radices (non Bulbi) filiformes, subrepentes, longissimae, carnosae, hirsutiusculae.

Caulis basi declinatus, erectiusculus, teres, vaginato-foliosus, pubescens, pallide virens, subsucculentus.

Folia petiolata, ovato-acuminata, integerrima, trinervia, reticulato-venosa, glabra.

Petioli breves, basi amplexicaules *vaginis* ovatis, nervosis, glabris, apice patulis.

Spica in caule subtus hirtello terminalis, pollicaris, teretiuscula, erecta, *floribus* numerosis, minutis, albo-viridibus, pubescentibus.

Bracteae lineari-lanceolatae, parvae, sub floribus.

Petala 5. *tria exteriora* lanceolata, viridia, hirtella, *duo interiora* vix minora, cum tertio supremo conniventia in galeam: cetera duo ext. erecliuscula.

Labium petalis brevius, superne reflexo-planum, trilobum: *lobis* aequalibus, rotundatis, integris.

Cornu ad basin labii germine brevius, teres, acuminatum, liberum.

Columna genitalium petalis multo brevior, basi attenuata, apice latior, acuminata, versus interiora *antheram* gerens lateralem, erectam, bilocularem.

Germen ovatum, pubescens.

Capsula oblonga, obliquata, apice et basi attenuata, unilocularis, tricarinata, 3-valvis.

Semina minutissima, scobiformia.

Obs. Ineunte vere florentem reperi.

Planta *Satyrio plantagineo* Linn. proxima *habitu foliisque petiolatis*. Vtraeque ad *Orchides* referendae sunt ob *cornu* ad basin *Labelli* licet *abbreviatum*, ut et forsitan totum genus *Satyrii* Linnaei, vix nisi cornu minore et obtusiore ab *Orchidibus* diversum. Illustr. Thunbergi s

idem argumentum Hallerianum premens, aliud ex ſpeciebus numeroſis Capenſibus condidit genus, nomine *Satyrii* ſervato, cui *Galea calcarata* ſeu *Cornu* vere *poſticum*, quod in *Orchidibus* anticum baſi labii adhaeret. (*Prodr. fl. Capenſ.* p. 4. ſequ.)

Orchis *plantaginea* in eisdem locis cum O. *bifolia* ſaepe vigens, notis ſequentibus ſpecificis deſignatur: *Bulbis filiformibus, caule glaberrimo, foliis petiolatis ovatis, labio trifido, medio acaminato; cornu obovato.*

Satyrium plantagineum. Linn. Sw. *Obſ. bot.* 320. cum deſcriptione, etc.

NEOTTIA.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* 5: *tria* exteriora, *duo* interiora conniventia; exteriora lateralia basi antice producta, connexa.

Labellum receptaculo antice adnexum, intra petala basi subventricosum l. cornutum, petalis lateralibus exterioribus amplexum, *lamina* patula.

Genitalium *Columna* supra *germen* infernum, oblongum, trigonum erecta, apice latiuscula acuminata, foveis binis longitudinalibus, quibus adposita *Anthera* erecta, parallela, acuminata, bilocularis, versus basin columnae adfixa, includens *massam pollinis* singulo loco simplicem, linearem, foveis columnae incumbentem.

Stigma anticum, obliquum.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, trivalvis, tricarinata, sub carinis dehiscens.

SEM. scobiformia, numerosa.

Character eſſentialis.

Labellum baſi ventricoſum, petalis lateralibus exterioribus amplexum. *Cor.* ſubringens.

pone *Orchidem.*

Corolla ſubringens: *petalis* exterioribus lateralibus antice circa baſin ventricoſam *labelli* connexis.

Columna genitalium cuſpidata, *Anthera* laterali, parallela.

Locus inter *Orchin* et *Ophryn.*

Ordo nat. VII. *Orchideae.*

Juss. *fam. plant.* Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

Nomen a Νεοττια *avis nidus*, a radicibus fibroſis ſibi invicem implicatis, nidi alicujus avis modo, olim concinnavit Dodonevs, quod Linnaevs ipſe in *Actis Soc. ſcient. Vpſ.* 1740 retinuit, tandem vero in *Ophryn* mutavit. Tritum iterum nomen novo a ſe deſcripto generi ejusdem ordinis impoſuit Ill. Jacquinus, pluribus ſpecibus nunc infra ditato.

In Icone repraeſentatur:

a. Flos *Neottiae Orchioidis.* m. n.

b. Idem, petalis lat. anterioribus deflexis, antice circa baſi labelli connatis.

c. Columna ejusdem cum Labello.

d. Columna N. *ſpecioſae* poſtice verſa, ut anthera deflexa videatur. m. a.

e. Eadem antice viſa, ſtigmate ad baſin. m. a.

f. Flos N. *calcaratae*, petalis cum labello cornu elongatum mentientibus. m. n.

g. Flos N. *tortilis* l. *ſpiralis.* m. n.

h. Eadem pluries aucta.

i. Capſula N. *elatae* etc.

ſpecioſa. NEOTTIA, foliis radicalibus, petiolatis, ellipticis, margine undulatis; ſcapo vaginato, ſpica erecta; labio acuminato.

N. *ſpecioſa*, foliis crenato-undulatis, ſpathis ſuperioribus rubris. JACQ. *coll.* 3. 173. *Icon. rar.* 6co.

Helleborine foliis liliaceis, radice aſphodeli, major. PLVM. *ſp.* 9. *Ic.* 190. A.

Cardamomum minus pſeudo-aſphodeli foliis. SLOAN. *hiſt.* 1. 166. t. 103. f. 3. mala.

Provenit in frutetis nemoroſis montium altiſſimorum *Jamaicae auſtralis.* ♃.

Radices faſciculatae, 3-4 pollicares, teretes, carnoſae, tomentoſae, craſſitie apicis digiti minimi, albidae.

Folia omnia radicalia, plura, lanceolato-ovata, acuminata, integra, craſſiuſcula, margine ſubmembranacea acuta tenuiſſime undulata (primo intuitu crenulata) ſubinde plana, longitudinaliter nervoſa: nervo medio craſſiore ſub-

carinato in petiolum decurrente; utrinque glabra, ſubtus pallidiora, ſemipedalia.

Petioli late 2 - 3-pollicares a baſi foliorum ſenſim decreſcentes, prope radicem craſſi, vaginato-amplexantes.

Vaginae membranaceae, laxae, petiolos ad baſin cingentes.

Scapus bipedalis, vaginatus, teres, glaber.

Vaginae approximatae, amplexantes, lanceolatae, obliquae, erectae, ſuperiores inprimis rubro-coloratae.

Spica 2 - 3 pollicaris, craſſa, erectiuſcula, floribus numeroſis approximatis, majuſculis (ſubpollicaribus) coccineis, bracteis lanceolatis concoloribus corollis fere longioribus intermixtis.

Petala 5. tria exteriora, duo int. lateralia, ſubaequalia lanceolata acuta: poſticum concavum cum lateral. interioribus pallidioribus connivens; exteriora lateralia inferius inſerta, antice baſi gibba, connexa, omnia apice patula.

Labellum petalis ext. antice connexis incluſum, baſi ſubventricoſum (hinc prominentia ut in Satyrio) medio carinatum columnam lateribus cingens; *lamina* ovata acuminata concava apice parum recurva.

Columna genitalium erecta corolla dimidio brevior, antice basi parallele producta, apice lamina scariosa cuspidata aucta, cujus dissepimento longitud. biloculari adsidet *Anthera* parallela, erecta, bilocularis, loculis massa pollinis lineari flava repletis.

Germen obovatum, basi attenuatum, gibbum, apice obliquum, obtuse 3-gonum, glabrum, purpurascens. *Stigma* obliquum, madidum, nitens, ad basin columnae versus labellum nectarii.

Capsula oblonga, obliqua, fusco-rubra.

Obs. In locis natalibus legi mense Novembri, florentem.

elata. NEOTTIA, foliis radicalibus oblongis petiolatis, ſcapo ſubnudo, ſpica laxa; labio ſubtrilobo.

Neottia minor, foliis planis, ſpathis virentibus. JACQ. *Coll.* 3. 172. *Icon. rar.* 601.

Helleborinè foliis liliaceis, radice aſphodeli minor. PLVM. *ſpec.* 9. *ic.* 190.

Satyrium erectum minus, aſphodeli radice, foliis oblongo-ovatis radicalibus, ſcapo aſſurgenti. BROWN. *jam.* 324. 2.

Satyrium elatum, bulbis faſciculatis craſſis tomentoſis. SW. *prodr.* p. 119.

Incolit ſylvas depreſſas *Jamaicae* et *Hiſpaniolae.* 4.

Radices faſciculatae, ſimplices, oblongae, teretes biunciales, obtuſae, craſſitie pennae cygneae, carnoſae, tomentoſae.

Folia omnia radicalia, petiolata, erecta, oblonga l. ovata, l. elliptica, acuminata, integra, longitudinaliter nervoſa, obſcure reticulata, utrinque glabra viridi-glauceſcentia, bi-tripollicaria.

Petioli foliis saepe longiores, a nervo dorsali quasi continuati, compressi, canaliculati, glabri, rubicundi; basi vaginantes, vaginis submembranaceis.

Scapus sesqui-s. bipedalis erectus teres, versus spicam pubescens, *vaginis* (spathis) remotis reflitus, alternis, amplexicantibus, acutis, membranaceis, pallide virentibus.

Spica laxiuscula saepe spithamaea, floribus sparsis, distinctis, subsecundis, pallide viridibus.

Bracteae (alias *Spathae*) lanceolatae, acutae, longitudine germinum, virides, persistentes, glabrae.

Corollae cernuae. *Petala* tria exteriora viridi-fusca: medio superiore ovato concavo pubescente, cum duobus lateral. interioribus connivente; cetera apice patula.

Labellum basi antice prominens, petalis lat. exter. conniventibus amplexum, *lamina* petalis fere longiore, patente, subrotundo-triloba alba.

Columna genitalium ut in char. gen., corolla multo brevior: *massae* pollinis, lanceolatae, flavae.

Germen parvum, tortum, apice incurvatum, pubescens.

Capſula oblonga, 1-loc. 3-valvis, medio dehiſcens, matura florem emarcidum apice gerens.

Semina ſcobiformia, albida.

Obſ. *Satyrium* antea dixi propter prominentiam didymam a baſi labelli petalisque ext. lateralibus ortam, quam in *icone Jacquiniana* minus diſtincte expreſſam videmus.

tortilis. NEOTTIA, foliis radicalibus linearibus, ſpica tortili, floribus ſecundis, labio 3-lobo.

Satyrium ſpirale, bulbis faſciculatis oblongis, foliis linearibus, ſcapo vaginato, floribus ſpirali-ſecundis, labio trilobo, medio majori crenulato. *Prodr.* p. 118.

Incolit graminoſa arida montium *Jamaicae occidentalis.* 4.

Radices faſciculatae, oblongae, teretes, laeves, carnoſae.

Folia omnia radicalia, longiſſima (ſubpedalia) linearia, erecta, ſtriata, laevia, baſi vaginantia; marceſcentia.

Scapus bipedalis, erectus, teres, craſſitie culmi ſecalini, vaginatus, glaber.

Vaginae remotae, lanceolatae, acutae, arctae.

Spica erecta, 3-6 pollicaris, laxiuſcula, ſpiraliter torta; *floribus* approximatis, ſecundis, cernuis, glabris, albidis.

Bracteae ovatae, acutae, convexae, germini adpreſſae.

Petala

Petala ovato-lanceolata. Superius, exterius, et interiora lateralia apice obtusiuscula conniventia, subconnexa, exteriora lateralia acutiora parum longiora, basi antice conniventia, sub labello connata.

Labellum basi prominens petalis lat. amplexum, medio carinatum, *lamina* reflexa, concava, triloba: lobis rotundatis, medio majori, margine crenulatis.

Columna lateribus lab. antice cincta, basi attenuata, superne dilatata, acumine subulato; *Anthera* parallela, bilocularis. *Pollen* albidum.

Germen ovatum, gibbum, basi tortum. *Stigma* anticum, obliquum.

Capsula ovata, gibba, 3-carinata.

Obs. Cavendum ne plantam aphyllam credas ex foliis deficientibus; quae ante florescentiam saepissime marcescunt.

Eandem in *America septentrionali* et *China* lectam habeo, huic simillimam, *labio* pariter obtusissime trilobo, *foliisque* angustissimis, gramineis. Hisque tantum notis ab *Ophry spirali* LINN. differt, cui folia brevia, plerumque ovata acuta, et labium ovatum margine crispato-crenulatum. De caetero cum characte-

re *Neottiae* conveniens, *Ophrys ſpiralis* ſpeciebus ejusdem generis adnumerari debet:

ſpiralis. NEOTTIA, foliis radicalibus oblongis ſubpetiolatis; ſpica tortili, floribus ſecundis, labio ovato.

Ophrys ſpiralis. LINN. *ſp. pl.*

Neottia, bulbis faſciculatis, nectarii labio indiviſo. *Act.* Vpſal. 1740. p. 32.

Scapus ut in reliquis vaginatus, nec caulis folioſus. Columna genitalium ut in char. generico.

Ophrys cernua LINN. ad *Neottias* forte etiam referenda, nec non *Satyrium repens* L. ſed haec alibi fuſius exponam.

adnata. NEOTTIA, foliis radicalibus, oblongis, petiolis longiſſimis, ſpica laxa, labello baſi decurrente cornu adnato, lamina deflexa biloba.

Satyrium adnatum, bulbis faſciculatis, foliis radicalibus oblongis, petiolis longiſſimis, ſcapo vaginato, nectario cornuto adnato, labio deflexo bilobo emarginato. *Prodr.* p. 118.

Habitat in ſylvis interioribus umbroſis *Jamaicae* et *Hiſpaniolae*. 2.

Radices faſciculatae, numeroſae, longae, teretes, craſſae, ſucculentae, albido-tomentoſae.

Folia radicalia, petiolata, erecta, oblonga, acumine brevi, 4-5-pollicaria, integra, nervoſa, reticulato-venoſa, ſubſucculenta, fuſco-viridia, utrinque glabra.

Petioli ſemipedales et ultra, canaliculati, baſi prope radices vaginantes, rubri.

Scapus 2-3-pedalis, erectus, teres, craſſitie calami, pubeſcens, rubicundus; *vaginis* alternis, remotis, lanceolatis, acutis, tenuiſſime membranaceis, coloratis.

Spica 6-8-pollicaris, laxiuſcula, *floribus* diſtinctis, nec confertis, erectiuſculis, viridi l. pallide albidis, *bracteis* lineari-lanceolatis pallidis longitudine germinum, ſubjectis.

Petala lanceolata. Superius concavum cum duobus int. lateralibus in galeam connivens. *Lateralia exteriora* apice patula cum labello ad latera decurrentia illique adnata.

Labellum baſi in cornu l. burſam elongatam adnatam productum, germinis dimidia longitudine obtuſe acuminatam, pet. lateralibus ed apicem uſque cinctam; poſtice fulvum, carinatum, columnam ſemiincludens, apice verſus *laminam* plano deflexum, rotundatum, emarginatum l. bilobum, albidum.

Columna praecedent. ſimilis, ſed antice in germen (pubeſcens, ſuperne obliquum) longe producta; (*binc burſa baſeos labelli*) maſſae pollinis luteae.

Capſula oblonga, utrinque attenuata, ſubincurva, compreſſiuſcula, 3-carinata, ſub coſtis dehiſcens.

Obſ. Floret Majo.

Neottiae elatae inprimis aſſimilatur, *petiolis* vero *longiſſimis*, et *labello baſi coniformi* etc. diverſiſſima.

Orchioides. NEOTTIA, foliis radicalibus lato-lanceolatis; ſpica erecta, labello baſi cum petalis ſaccato, lamina acuminata.

Satyrium Orchioides, bulbis faſciculatis oblongis, foliis lato-lanceolatis, ſcapo vaginato, nectario cornuto, labio lanceolato-acuminato. *Prodr.* p. 118.

Habitat in aridiſſimis campis graminoſis *Jamaicae*. 4.

Radices faſciculatae, longae, teretes, craſſae, carnoſae, glabrae.

Folia radicalia, pedalia, ſubpetiolata, lato-lanceolata, acuta, integra, nervoſa, utrinque glabra, ante explicationem florum marceſcentia, unde ſaepe deſunt, et planta quaſi aphylla.

Petioli lati ab attenuata baſi foliorum, prope radicem vaginantes.

Scapus bipedalis, erectus, craſſitie calami, inferne triplo craſſior, pubeſcens, *vaginis* remotiuſculis, oblongis, acutis, ſubcucullatis, nervoſis, membranaceis glabris veſtitus.

Spica 3 - 4 - pollicaris, erecta, *floribus* approximatis, erectiuſculis, ſemuncialibus, ſordide luteis.

Bracteae longitudine fere florum, lanceolatae, pallidae.

Petala 5, lanceolata, ſubaequalia extus pubeſcentia. Superius cum duobus interioribus connivens in formam galeae; duo exteriora lateralia apice patentiora, baſi demiſſius inſerta, cum baſi labelli ſaccata antice connata.

Labellum baſi prominens intra pet. lat. ext. in ſaccum turgidum, lateribus inflatis, apice magis exſertum, tertiae partis germinis longitudine; medio anguſtius columnam ſemiamplectens; *lamina* ovata concava, apice acuminata ſubreflexa, colore petalis dilutiore.

Columna genitalium ut in praecedentibus, ſed parum gibba. *Pollen* luteum.

Germen baſi attenuatum, dorſo gibbum apice valde obliquum, hirtum. *Stigma* magnum, anticum, obliquum, convexum.

Capſula oblonga, retuſa, 3 - carinata, hirſutiuſcula.

Obſ. Quoad flores *Neottiae ſpecioſae* ſimillima, ſed *Labello* baſi productiore et colore ſtatim dignoſcenda.

calcarata. NEOTTIA, foliis radicalibus ellipticis longe petiolatis, ſpica pauciflora; *labello* baſi decurrente, cornu apice libero, ſubulato curvo; *lamina* lanceolato-acuminata.

Incolit ſylvas nemoroſas montium *Domingenſium.* 2.

Radices faſciculatae, craſſae, albido-tomentoſae.

Folia radicalia, petiolata, elliptica, 3-4-pollicaria, nervoſa, glabra.

Petioli foliis multo longiores, erecti, baſi vaginantes.

Scapus pedalis et ſesquipedalis vaginatus, erectus, teres, glaber, pallide rubens.

Vaginae acumine longo terminatae.

Spica pauciflora, erecta. *Flores* remotiuſculi, majores, virides. *Bracteae* lanceolatae, lineares, longitudine florum.

Petala inaequalia, lineari-lanceolata. *Supremum* poſticum majus; concavum, acuminatum, carinatum, erectum, cum petalis int. dimidio brevioribus in illo ſubincluſis galeam efficiens.

Duo lateralia exteriora in germine obliquo ad latera labelli longiſſime decurrentia, illique adcreta; apice patentia, longitud. ſupremi.

Labellum in formam cornu adnati, ſecundum columnam inter pet. lat. ext. oblique decurrentem, baſi elongatum, *calcare* libero, brevi, acuminato, leviter inflexo terminatum, petalis lat. apice connatis formatum; *lamina* in acumen lanceolatum attenuata.

Columna minuta, priorum conſimilis, ſed baſi antice in germine ad dimidiam partem ejus fere decurrens.

Germen oblongum, glabrum, baſi anguſtius.

Capſula oblonga, obliqua, fere pollicaris, acumine brevi, baſi ſubpedicellata, trigona, 3-carinata, glabra.

Obſ. Ejusdem eſſe generis ac N. *elata*, *ſpecioſa*, *Orchioides* et *adnata*, evincit ſtructura floris harum comparata. *Labellum* ſenſim figuram cornutam exhibet, licet ab *Orchis* et *Satyrii* diſtinctiſſimam.

polyſtachya. NEOTTIA, radicibus fibroſis, caule ſubdiviſo geniculato, racemo compoſito terminali; labio ovato recurvato. *Prodr.* p. 119.

Habitat in ſylvis montium altiſſimorum *Jamaicae (Mountains of Clarendon)*, ſolo depreſſo ſterili. 4.

Radices filiformes, craſſiuſculae, rigidae, fuſcae, longae ſimplices, verticillorum inſtar exſertae.

Caulis 2-3-pedalis, inferne teres ſubramoſus, *ramis* geniculatis, angulatis, craſſitie culmi Tritici, vaginato-folioſi, ſtriati, rigidiuſculi.

Folia alterna, baſi vaginantia, oblonga, utrinque acuminata, erecta, pedalia; integra, longitudinaliter nervoſa, 5-7 nervis diſtinctioribus, baſi ſubcomplicata, utrinque glabra, obſcure viridia.

Vaginae foliorum a geniculis ortae (ut in graminibus) compreſſiuſculae, ſtriato-nervoſae.

Racemus terminalis compoſitus, *pedunculo* ſolitario e vagina folii ſupremi, folio breviori, ſive apici caulis inſidens; *racemulis* alternis ſparſis 5-7-floris; *floribus* breviſſime pedicellatis, pallide rubris, nutantibus.

Bracteae minutae lineares ad basin racemulorum florumque.

Corollae 5-petala. Vnum superius latius, cum duobus lateral. interioribus linearibus connivens. *Duo* lateralia exteriora lanceolata erectiuscula, angulo antice prominente.

Labellum, basi ventricosum, inter petala lateralia columnam antice includens, *lamina* ovata plana, apice recurvata, purpurea, petalis breviore.

Columna genitalium erectiuscula, inferne angustior, apice dilatata, sub acumine brevi, foveolata *Antheram* bilocularem gerens.

Germen lineari-cylindricum, striatum, glabrum, semipollicare.

Capsula oblonga, apice obliqua, 3-gona, 3-carinata, 6-sulcata, glabra.

Semina congenerum minutissima, arillata.

Obs. Floret primo vere.

flava. NEOTTIA, radicibus fibrosis, caule subdiviso geniculato, racemis compositis axillaribus, labio acuminato erecto. *Prodr.* p. 119.

Incolit sylvas paludosas montium *Jamaicae* cum praecedente. 4.

Radices, *Caulis* et *Folia*, ut in priori, sed duplo et triplo majora.

Racemi e vaginis foliorum terminalium solitarii, compositi; *racemulis* alternis, *floribus* secundis, nutantibus, flavis, *polystachyae* majoribus.

Petala lanceolata. *Superius* cum lateralibus *interioribus* subincurvis approximatum; *exteriora lateralia* basi latiuscula, erecta.

Labellum basi canaliculato-concavum, columnam amplectens, *lamina* longitudine petalorum, lanceolata, erecta, nec apice recurva.

Columna longitudine corollae, erecta, basi attenuata, apice bifida.

Anthera acuminata parallela bilocularis. *Corpuscula* pollinis pedicellata, lutea.

Capsula oblonga elongata, striata . . . . . .

Obs. Floret Januario; distinctissima a N. *polystachya.*

CRANICHIS.

Character generis.

Cal. *Perianthium* nullum:

Cor. reſupinata. *Petala* quinque: *tria exteriora* (ſ. duo lateralia ſitu ſuperiora et unum anterius), ovato-lanceolata, ſubaequalia; *duo interiora* (ſitu anteriora) vix minora, ovato-lanceolata anguſtiora.

Labellum (ſ. petalum ſextum ſitu ſupremum) inter petala lateralia exteriora fornicatum (galeae inſtar), erectum, ovatum, gibbum, ſubcarinatum, baſi ſaepe bifidum, genitalia tegens et poſtice amplectens.

Genitalium. *Columna* e *germine* ovato, obliquo, infero orta, erecta, galea brevior et incluſa, ſuperne dilatata apice acuminata. Huic verſus baſin *Anthera* adfixa erecta, parallela, acuminata, biloculariſ: *globulis pollinis* ſingulo loculo ſolitariis l. geminis, breviter ex apice columnae pedicellatis.

Stigma in latere oppoſito verſus galeam, concaviuſculum.

PER. *Capsula* oblonga l. obovata basi attenuata, trigona, tricarinata, unilocularis, sub costis dehiscens, apice et basi cohaerens.

SEM. numerosa, minima, scobiformia l. subpulverulenta, receptaculis linearibus valvularum adfixa.

Character essentialis.

Labellum galeatum. *Corolla* resupinata, subringens.

Locus post *Neottiam.*

Ord. nat. VII. *Orchideae.*

Juss. *fam. plant.* Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

Etymologia: Κραvος *Galea* et εχω *habeo*, quia *Labellum* galeam exhibet.

Obs. Flos fere *Neottiae* inversus. Corollae in quibusdam speciebus gibbae ob insertionem petalorum posticorum lateralem, basi subinde connexorum.

Icon *Cranichis:*

Fig. 1. *a.* Flos C. *aphyllae.* m. n. *b.* Idem. m. a. *c.* Idem supinus, petalis expansis. m. a. *d.* Labellum s. galea. m. a.

e. Columna genitalium. m. a.
f. Eadem, Anthera laterali.
g. Globuli Antherae.
h. Antherae ſeorſim. m. n.
i. Capſula. *k.* Semina. m. n.

Fig. 2. *a.* Flos C. *oliganthae.* m. n. *b.* Idem. m. n.
c. Idem expanſus. *d.* Labellum. *e.* Columna.

Fig. 3. *a.* Flos C. *muſcoſae.* m. n. *b.* Idem. m. a.
c. Idem ante expanſionem. *d.* Labellum.
e. Columna, globulis antherae adſidentibus. m. a.
f. Eadem cum Anthera. m. a.
g. Globuli pollinis. m. a.

Fig. 4. *a.* Flos C. *ſtachyodis.* m. n. *b.* Idem. m. a.
c. — — ante explicationem. m. a.
d. — — a tergo viſus. m. a.
e. Labellum. m. a.
h. i. Semina et pericarpium. m. n.

aphylla. CRANICHIS, aphylla, radicibus fasciculatis teretibus acutis, scapo subnudo; petalis conniventibus. *Prodr.* p. 129.

Incolit sylvas montium altissimorum *Jamaicae* (Paroec. *Clarendon*), locis humidis tenebrosis inter quisquilias. 2.

Radices fasciculatae, carnosae, teretes, attenuatae inque radiculam longam simplicem desinentes.

Folia omnino nulla.

Scapus semipedalis, erectus, filiformis, simplex, subnudus, *vaginulis* paucis, alternis, acuminatis, membranaceis squamularum instar instructus, striatus, pubigerus, albescens.

Spica sesqui-s. biuncialis, *floribus* approximatis alternis, parvis, pallide albidis.

Bracteae minutae, ovatae, acutae sub floribus.

Corolla resupinata, oblonga gibba, latere germini insidens, *petalis* apice conniventibus, hinc flos ringens.

Labellum l. petalum ſitu poſticum, fornicatum, gibbum, petalis fere majus et coloratius, petalo tertio exteriore (antico) clauſum.

Genitalia ſub labello galeato minutiſſima.

Capſula ovata apice obliqua corolla emarcida coronata, obtuſe hexagona, medio in 6 partes dehiſcens, baſi et apice cohaerens.

Semina numeroſiſſima, ſetoſa.

Obſ. Autumno (Sept. Oct.) florentem vidi.

CRA-

diphylla. CRANICHIS, radicibus fasciculatis filiformibus nudis; foliis petiolatis cordatis acutis geminis; scapo subnudo. *Prodr.* p. 120.

Habitat inter muscos in uliginosis montium altissimorum *Jamaicae australis.* 2.

Radices fasciculatae, simplices, filiformes, teretes, glabrae.

Folia omnia radicalia, plerumque gemina (saepe unicum) altero minore, petiolata, cordata acuminata, convexiuscula, parum reflexa, integra, nervosa, venosa, nitida, laete virentia.

Petioli breves, basi vaginantes.

Scapus semipedalis, erectus, filiformis, teres glaber, nudiusculus, *vaginulis* paucis minutis amplexicaulibus acuminatis, antice longitudinaliter fissis cinctus.

Spicae parvae, *floribus* numerosis, sparsis, minutis, albidis.

Bracteae ovatae, acutae, minutae sub floribus.

Corollae resupinatae, patulae.

Petala tria exteriora, perſiſtentia, pallide viridia; *duo* interiora l. lateralia inferiora, minora, teneriora, lanceolato-concava, alba caduca.

Labellum galeatum poſtice carinatum, petalis minus.

Genitalia ut in char. generico. *Globuli pollinis* duo. *Columna* acuminata.

Capſula teretiuſculo-oblonga utrinque attenuata, parva, in 3 partes dehiſcens.

Semina minutiſſima.

Obſ. Floret Februario.

oligantha. CRANICHIS, radicibus fasciculatis clavatis, foliis petiolatis oblongis acuminatis nitidis; scapo subnudo, spica filiformi; petalis conniventibus. *Prodr.* p. 120.

Habitat inter dejecta arborum vegetabiliumque, in montibus summis *Jamaicae.* 4. (Cum duabus sequentibus hanc legi in adscensu montium caeruleorum).

Radices fasciculatae, crassae, carnosae, teretes, tomentosae, pallidae.

Folia omnia radicalia (3-4) petiolata, ovata, l. ovato-lanceolata, acuta, integra, nervosa, venoso-reticulata, utrinque glabra, lucida.

Petioli longi, canaliculati, basi vaginantes.

Scapus semipedalis, erectus, filiformis, teres, subnudus, *vaginulis* aliquot minutis acutis cinctus.

Spica subfiliformis, erecta, *floribus* numerosis omnium minutissimis, approximatis, ex albido-rubris.

Corollae ovatae, resupinatae, ringentes, petalis antice apicibus conniventibus.

Labellum petalis minus, galeatum, basi in fundo corollae bifidum; pedicellis quasi duobus brevissimis.

Margo carnosus interruptus circa *genitalia* vix nisi oculo armato distinguenda, labello tecta.

Columna apice dilatata, excavata.

Anthera biloculari.

Globuli pollinis quatuor, flavescentes.

Capsula minuta, obovata, obtuse trigona, glabra.

Semina pulverulenta.

Obs. Floret Februario.

ſtachyodes. CRANICHIS, radicibus faſciculatis teretibus obtuſis, foliis petiolatis ovatis acuminatis; ſcapo vaginato; petalis revolutis. *Prodrom.* p. 120.

Provenit in locis lapidoſis muſcis obtectis montium caeruleorum *Jamaicae.* 2.

Radices faſciculatae, teretes, craſſae, longae, ſimplices, carnoſae, laeves, fuſcae.

Folia radicalia, petiolata, 3-4, ovata, acuminata, erecta, integra, venoſa, ſubſucculenta, lucida.

Petioli longi, teretes, prope folia canaliculati, glabri, rubri l. ferruginei, baſi vaginati.

Vaginae numeroſae, emarcidae ad baſin petiolorum.

Scapus ſimplex, ſaepe bipedalis, erectus, craſſus, teres vaginatus: *vaginis* alternis, adnatis amplexantibus, acuminatis, ſemiapertis, glabris.

Spica elongata, tereti-pyramidalis, *floribus* numeroſis, ſubimbricatis quaſi verticillatis, viridibus.

Bracteae l. *Spathae* lanceolatae, acuminatae ſub floribus.

Corollae majuſculae, reſupinatae.

Petala reflexa, revoluta, pallide viridia; *exteriora* poſtice connata, baſi ventricoſa; *interiora* ſaepe in galea recondita l. pariter reflexa.

Labellum petalis majus, fere conicum, antice ſubclauſum; baſi bifidum, pedicellis duobus fundo inſertum, humore glutinoſo repleto.

Anthera intra *Labellum*, *Columnae* acuminatae adſidens, 4-locularis; *loculis globulos pollinis* ſolitarios obvelantibus.

Germen teretiuſculum, baſi attenuatum.

Capſula oblonga, obſolete 3-gona, 3-carinata.

Semina minutiſſima.

Obſ. Primo vere imprimis vigens.

muſcoſa. CRANICHIS, radicibus faſciculatis filiformibus tomentoſis; foliis radicalibus petiolatis ovatis; caulinis vaginantibus; labello intus punctato. *Prodr.* p. 120.

Habitat in ſylvis umbroſis ſubhumidis montium *Jamaicae.* 4.

Radices faſciculatae, longae, ſimplices, teretes, tomentoſae.

Caulis pedalis l. ſesquipedalis, erectus, folioſus teretiuſculus, glaber, verſus ſpicam compreſſiuſculus.

Folia radicalia petiolata erecta, ovata, acuta, l. ovato-lanceolata, integra, longitudinaliter nervoſa, reticulato-venoſa, plana, tenuia utrinque glabra.

Petioli longiuſculi, e nervo medio lateribusque foliorum decurrentibus, compreſſi, baſi vaginantes, membranacei.

Folia caulina ſeſſilia, baſi cucullato-vaginantia, ovata acuta, patula, nervoſa venoſa, glabra; *ſumma*, verſus apicem caulis, lanceolata parva.

Spica bi-tripollicaris, erectiuſcula; *floribus* approximatis, parvis, albis.

Bracteae acutae.

Corollae reſupinatae, patentes; *petalis* ovato-lanceolatis.

Labellum longitudine petalorum, erectum, fornicatum, carinatum, apice acutiuſculum; intus punctis viridibus notatum.

Anthera columnae genitalium margine alatae, apice dilatatae et acuminatae, parallele adſidens, bilocularis: *Globulis pollinis* binis ſingulo loculo incluſis.

Germen oblongum, utrinque attenuatum, ſubcurvum.

Capſula oblonga, trigona, tricarinata, glabra.

Semina ſetoſa, breviſſima.

Obſ. Tempore vernali cum floribus occurrit.

pauciflora. CRANICHIS, radicibus fasciculatis teretibus villosis; foliis subsessilibus oblongis acutis; scapo paucifloro apice pubescente.

Provenit in umbrosis montium *Jamaicae australis.* 4.

Radices fasciculatae, simplices, teretes, carnosae, villosae.

Folia radicalia, plura, (5 - 6,) pollicaria et sesquipollicaria, subsessilia, infima basi in petiolum brevissimum vaginantem attenuata, caetera vaginantia, ovata l. oblonga, acuta, integra, longitudinaliter nervosa, reticulato - venosa, glabra, fusco - viridia.

Scapus pedalis et ultra, erectus, teretiusculus, glaber; *vaginis* remotis brevibus laxiusculis carinatis acutis glabris, infimis majoribus, instructus; superne, inter flores, glanduloso - pubescens l. hirtellus.

Flores terminales, pauciores, 6 - 8, alterni, remotiusculi, subsessiles, parvi, albescentes.

Bracteae ovatae, acutae, parvae, pubescentes.

Corollae gibbae, resupinatae, subnutantes.

Petala 3. exteriora ovata, acuta, glabra; posteriora basi conniventia, apice patentia, venosa; *duo* interiora dimidio breviora, teneriora.

Labellum s. *galea* inter petala exteriora posteriora, horizontalis, apice acuminata.

Germen teretiusculum utrinque attenuatum, pubescens.

Capsula brevissime pedicellata, ovata, obtuse trigona, sexcarinata, glabra.

luteola. CRANICHIS, radicibus filiformibus glabris reptantibus; foliis ſubradicalibus lato-lanceolatis ſubſeſſilibus; ſcapo ancipiti, racemo compoſito.

Helleborine ramoſa, floribus minimis luteis. PLVM. *Cat.* p. 9. *Amer.* Ic. 180. t. 185. f. 1.

Epidendrum minutum. AUBL. *Guian.* 824. 19.

Paraſitica arborum in montibus *Jamaicae*, *Hiſpaniolae.* Ex *Inſula Franciae* Ind. orientalis etiam habeo. ♃.

Radix repens, radiculas filiformes craſſiuſculas rigidas aggregatas reptantes albidas exſerens.

Folia ſubradicalia, quatuor l. quinque, lineari-lato-l. ſubovato-lanceolata, obtuſiuſcula, 4-6-pollicaria, baſi attenuata in *vaginas* compreſſas, poſtice carinatas, margine membranaceas, ſtrictas, interiores amplectentes, poſt caſum foliorum ſcarioſas; tenuiſſime et parallele nervoſa, integra, ſubmembranacea, glabra.

Scapus tereti-anceps, erectus, 4-5-pollicaris, vaginis alternis longis membranaceis, ancipitibus arctis acuminatis tectus.

Racemus compoſitus, 4-5-pollicaris, erectus, e racemulis pollicaribus alternis remotis multiflo-ris. *Flores* approximati, ſeſſiles, minuti, lu-teoli. *Bracteae* minutiſſimae, ſubulatae ſub floribus.

Corollae reſupinatae, ſubconicae.

Petala tria exteriora lutea l. pallide flava, quo-rum unum anticum (ſitu inferius) concavum acutum carinatum; *duo lateralia poſteriora* lato-ovata obliqua, poſtice coalita gibboſo-conica, intus concava ſulco exarata, quaſi galeam for-mantia, antice acuminata apicibus conniventi-bus; *duo lateralia anteriora* lanceolata albida, longitudine fere petali exterioris antici.

Labellum ſuperne (nec ipſo fundo floris inſidens) in diviſura petalorum duorum exteriorum po-ſticorum ſupra concavitatem inſertum, infle-xum, concavum, genitalia tegens, apice tri-lobum; *lobo* medio crenato-undulato.

Genitalia minutiſſima: *Columna* erecta, antice ex-cavata, marginibus ſubulata, baſi convexa: *Antbera* carnoſa uniloculari decidua terminata. *Pollen* ſ. congeries granulorum concatenorum oblongae figurae coloris nivei, ad baſin co-lumnae effuſum. *Stigma:* baſis columnae con-vexa viſcida.

Capſula oblonga, baſi attenuata, apice corallam emarcidam gerens, 3-gona, 6-carinata.

Obſ. Corolla ut in praecedentibus reſupinata, ſed petala duo exteriora poſteriora baſi coalita galeam formant, et non nectarium, quod tamen illis adnexum eſt, fornicemque perficit.

gentianoides. ARETHVSA, radice tuberosa; aphylla, floribus longissime pedunculatis.

Limodorum? gentianoides, radice tuberosa, aphyllum, scapo vaginato, floribus pedunculatis. *Prodr.* p. 119.

Habitat in frutetis umbrosis *Jamaicae australis.* (Morant Bay.) 4.

Radix tuberosa. *Tuber* unicum, 1-2-unciale, cylindricum inaequale, nudum sine fibrillis basi rotundatum; carnosum, succulentum, subdiaphanum, albescens.

Caulis aphyllus l. potius *Scapus* 4-10-pollicaris, erectus, simplex, laxus, prope tuber articulatus subdenticulatus, superne teres, vaginatus, glaber, purpurascens, succulentus.

Vaginae alternae, amplexantes, cucullatae, apice rotundatae, convexiusculae, fusco l. rubro-virescentes folia brevissima mentientes.

Flores terminales, subcorymbosi, pedunculati.

Pedunculi 6-12, sparsi, alterni, subconferti, longissimi, 1-3-pollicares,) filiformes, uniflori, laxi, rubri.

Bracteae l. *Spathae* ad basin pedunculorum, ovatae, acuminatae, integrae, convexae, trinerves, virides.

Corollae erectae, postice parum gibbae, antice planiores, subclausae, pallidae, trifles, parvae.

Petala 5.: *tria exteriora* lanceolata, convexa, fusco-purpurea, *duo interiora* dimidio breviora, albida; omnia conniventia, basi subcoadunata, sed partibilia, apice erectiuscula, postica parum incurva, hinc corollae semiapertae, ringentes.

Labellum basi angustum, erectum, columnam semiamplectens; *lamina* erecta longitudine petalorum, triloba; *lacinia media* subrotunda, margine plicata; lateralibus minoribus, ovatis integris, elevatis. Lineolae l. sulci tres, longitudinales, punctis viridibus exasperatae a basi ad apicem laciniae mediae.

Columna genitalium erecta, teretiuscula, apice excavata pro *Anthera* unica, ovata, sanguinea, antice biloculari polline flavido, pulverulento.

Germen ovatum, glabrum, pedicellatum.

Capsula oblonga, pedunculata, 3-gona, hinc rotundata inde plana, 3-carinata, glabra sub carinis dehiscens, basi et apice cohaerens.

Semina albida, pulverulenta, scobiformia.

Obſ. Floret Iunio; colore fuſco-purpureo glauceſcente calycis *Gentianae Amarellae.*

Plantam, habitu peculiari et ab aliis ſui ordinis inflorescentia ſat diverſa, generi *Arethuſae* (licet dubio) inſerui, ob corollas ſubringentes erectas, baſi anguſtiores petalis conniventibus et labello erecto ſemitubuloſo, nec ventricoſo l. exſerto.

Ophrys Corallorhiza L. ſtructura Corollae et Columnae habituque huic non abſimilis.

MALA.

MALAXIS.

Character generis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COROLLA reſupinata, patens. *Petala* quinque; *tria exteriora* quorum duo ſitu ſuperiora, unum inferius, lanceolata obtuſa, patentia; *duo interiora* (lateralia anteriora) linearia, reflexa.

Labellum in medio floris, concavum, ſubcordatum, patens, erectiuſculum, petalis ſuperioribus incumbens, pallidius.

GENITAL. *Vrceolus* breviſſimus *germini* infero pedicellato teretiuſculo impoſitus, medio l. baſi Labelli inſidens, antice *Antheram* gerens baſi adnatam, lateralem, bilocularem: *Globulis pollinis* ſingulo loculo ſolitariis oblongis ſubſeſſilibus, fundo urceoli ſemiincluſis. *Stigma* antherae oppoſitum.

PER. *Capſula* pedicellata, oblonga, tricariñata unilocularis, ſub carinis dehiſcens, apice et baſi cohaerens.

SEM. minutiſſima.

Character eſſentialis.

Labellum concavo-patulum, adſcendens.

Corolla reſupinata, patens.

Locus poſt *Ophrydn.*
Ord. nat. VII. *Orchideae.*
Juss. *fam. plant.* Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

Nomen a Μαλαξις *Mollitie*, á b. Solandro novae plantae (*Rheed.* mal. 12. t. 27.) vindicatum, in Inſulis maris Pacifici detectae, eodemque charactere gaudenti. Inſigni mollitie et teneritate praeditae ſunt pleraeque hujus generis ſpecies.

Icon ſiſtit:

a. Florem *Malaxis ſpicatae* l. *umbelliflorae.* m. n.
b. Eundem *antice* viſum. m. a.
c. — — poſtice — m. a.
d. Florem M. *paludoſae* l. *monophyllae.* m. n.
e. — — — — — — — m. a.
f. Organa genitalia. (Anthera deflexa). m. a.
g. Capſula.
i. Seminum forma m. multum aucta.

ſpicata. MALAXIS, foliis binis ovatis, ſcapo tetragono, floribus ſpicatis, labello lobato. *Prodr.* p. 119.

Incolit loca depreſſa montium *Jamaicae.* 2.

Bulbus tunicatus, ſtriatus, radiculis filiformibus tomentoſis, bulbillo altero laterali nudo.

Folia ſubradicalia, bina, baſi longiſſime vaginantia, remotiuſcula, ovata, acuta, integra, glaberrima, nitida, nervis longitudinalibus minus diſtinctis, reticulato-venoſa.

Vaginae arctae, glabrae, compreſſo-ancipites.

Scapus vaginis foliorum inferne cinctus, pedalis, ſuperne nudus, tetragonus, ſtriatus, glaber.

Spica erecta, 2-3-pollicaris, *floribus* numeroſis, approximatis, magnitudine *Malaxis paludoſae*, pallide virentibus, pedicellatis, *bracteolis* linearibus ſubjectis; *pedicellis* capillaribus, flore longioribus.

Corolla 5-petala, reſupinata. Tria petala *exteriora*, quorum duo ſuperiora erectiuſcula, tertium inferius; lanceolata, obtuſa, patentia; duo *interiora* lateralia linearia, acuta, verſus germen reflexa, omnia viridia.

Labellum luteo-viride, in medio corollae petalis incumbens, concavum patens, illisque brevius, lateribus convexis, basi bifidum, laciniis divaricatis, superne adscendens trilobum, lobo medio longiore, acuminato.

Vrceolus minutissimus, dimidiatus, patens, in medio labelli supra germen insidens, *Anthera* laterali biloculari: *Globulis* pollinis simplicibus luteis subsessilibus, in fundo urceoli fere conditis.

Germen pedicellatum, teretiusculum. *Stigma* maididum, ante fundum urceoli.

Capsula pedicellata, ovata, glabra, erecta, 3-carinata, sub carinis dehiscens.

Floret Autumno.

Obs. Varietas bifolia *Ophryos monophyllae* L. primo conspectu huic valde similis, attente vero examinata plerisque partibus diversa, licet una cum O. *paludosa* L. utraque species *Malaxis* omnino sint, characteribus specificis sequentibus:

monophylla. MALAXIS, folio ſubſolitario ovato, ſcapo trigono, floribus ſpicatis, labello integro.

Ophrys monophyllos LINN. WULFEN *in Coll.* JACQ.

Epipactis. HALL. *helv.* 2. 1293. t. 36.

Varietas bifolia, foliis ſubellipticis:

Ophrys latifolia. Flor. Suec. 2. 811.

In iisdem locis cum *unifolia* rarior.

---

paludoſa. MALAXIS, foliis ſpathulatis, apice ſcabris, ſcapo 5-gono, floribus ſpicatis, labello integro. *Act. holm.* 1789. 127. t. 6. f. 2. SOWERB. Engl. botany t. 72.

Ophrys paludoſa LINN.

---

umbellulata. MALAXIS, foliis binis ovatis, scapo pentagono, floribus umbellatis. *Prodr.* p. 119.

Incolit nemorosa subhumida in montibus altis *Jamaicae australis.* 2.

Bulbus subrotundus, *vaginis* emarcidis tunicatus, *radiculis* longis fibrosis villosis subtus exsertis, bulbo altero lateral, futurae plantae origine.

Folia ut in M. *spicata* duo, alterna, ovata acuminata, integra, margine subundulata, nervosa reticulato-venosa, laete virentia, medio basi carinato longissime vaginantia: *vaginis* amplexantibus, ancipitibus, glabris.

Scapus praecedentis, sed acute 5-angularis.

Flores in umbellulam simplicem collecti, pallide virides, *pedunculis* numerosis, subverticillatis, semuncialibus, 5-gonis, patentibus, unifloris.

Bracteolae lineares acutae ad basin pedunculorum.

Corolla figura et colore M. *spicatae* simillima.

Obſ. Menſibus Sept. et Octobr. florentem inveni.

Baſaala-Poulou-Maravara RHEED. mal. XII. 54. t. 27. quam ad *Epidendrum* ſuum *reſupinatum* citavit Cel. FORSTERVS *Flor. Inſ. Auſtr. Prodr.* p. 61. genuina videtur ſpecies hujus generis; nec non

Katou-Ponnam-Meravara l. c. 55. t. 28. eidem valde adfinis.

CYMBIDIVM.

Nov. Act. R. S. S. Vpſal. VI. p. 70.

Epidendri ſpec. LINN. *Limodori* ſpec. LINN.

Character generis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque, erecta l. patentia.

Labellum baſi ecorne, concavum l. planiuſculum columna liberum; *lamina* patula, integra l. lobata.

GENITAL. *Columna germini* infero inſidens, dorſo convexa, antice concava, apice prope foveam gerens *Organa maſcula* et *feminea Epidendri* conſimilia.

PER. *Capſula* et

SEMINA ejusdem.

Character eſſentialis.

Labellum baſi concavum l. planiuſculum, ecorne; *Cor.* erecto-patens.

Petala 5. erecta, l. patentia.

Labellum baſi concavum l. planiuſculum, ecorne; *lamina* patula.

Sem. prioris.

Locus poſt *Epidendrum.*

Ord. nat. VII. *Orchideae.*

Juss. *fam. plant.* Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

Compoſitum nomen a Κύμβος, *cavus receſſus* l. Κύμβη, *Cymba*, et Ιδέα *ſpecies*, ob *labellum* in plerisque cancavum.

Icon char. gen. vid. in *N. A. S. Vpſal.* T. VI, tab. V. fig. 3.

---

veſtitum. CYMBIDIVM, caule dichotomo vaginis undique imbricato; apice axillisque bulbifero, bulbis monophyllis; floribus confertis e vaginis caulinis.

Epidendrum veſtitum. Prodr. p. 124.

Paraſiticum in arboribus *Jamaicae temperatioris*, nec non ad latera rupium. 4.

Radices filiformes, albidae.

Caulis adſcendens, ſaepe radicans dichotome ramoſus, teretiuſculus, ſubpedalis, undique imbricatus *vaginis* arctis, ovatis, acutis, ſtriatis, membranaceis, glabris.

Bulbi axillares et terminales, magni ſolitarii, ſubrotundi, compreſſi, convexiuſculi, monophylli, vaginis duabus oppoſitis ſpathaceis longis acuminatis compreſſo-carinatis incluſi.

Folium ſeſſile, baſi infima attenuatum, carinato-compreſſum, ſuperne planum, lato-lanceolatum, erectum, ſubcanaliculatum, integrum, ſubmembranaceum, rigidum, glabrum. Continuationes caulis ſpicaeformes, prope bulbos terminales, ex vaginis ſpathis ſimilibus imbri-

catis ovatis, acuminatis, compreſſo-carinatis, ſtriatis fuſcis, membranaceis, folium conduplicatum erectum apice proferentibus.

Flores conferti, plures, ſubſeſſiles inter vaginas caulinas, prope inſertionem Bulbi, minuti, purpurei.

Bracteae duae ſpathaceae cucullatae, pedicellos flores cingentes.

Petala 5. ſubaequalia: duo *interiora* paullo anguſtiora, ovato-lanceolata, concava, ſubpatentia.

Labellum petalis dimidio minus, deltoideum inferne anguſtius, convexum, callo bifido columnae baſi approximatum, medio concavum ſubreflexum, angulis marginalibus erectiuſculis, apice attenuatum, obtuſum.

Columna gibba, antice concava, apice latior proceſſu minuto incurvo, cui *Anthera* adfixa bilocularis. Infra organa maſcula columna quaſi tubuloſa. (Forte Stigma perforatum).

Capſula ovata, parva, ſub 3-gona, 3-carinata.

prolife-rum. CYMBIDIVM, caule adſcendente prolifero; foliis diſtichis ovato-lanceolatis, floribus axillaribus ſeſſilibus; bulbis e vaginis foliorum diphyllis.

Epidendrum proliferum. Prodr. p. 124.

Habitat ſupra truncos vetuſtos inter muſcos in montibus altis *Jamaicae auſtralis.* 2.

Radices longae, filiformes, albidae.

Caulis decumbens, adſcendens l. pendulus, ſubpedalis, inferne l. ad vaginas emarcidas radicans compreſſiuſculus, folioſus, bulbis e vaginis foliorum prolifer.

Folia diſticha, baſi vaginantia, alterna, approximata, ovato-lanceolata, obtuſa, apice oblique emarginata, ſetula media minutiſſima, oblique patula, baſi ſubtus carinata, longitudinaliter ſtriata, utrinque glabra.

Vaginae imbricatae, ovatae, compreſſae, carinatae, ſtriatae membranaceae.

Bulbi ex axillis vaginarum, obovati, compreſſi, glabri, diphylli, foliis ſeſſilibus, prioribus ſimilibus.

Flores e vaginis (non e bulbis) ſeſſiles, ſolitarii, parvi.

Corolla 5-*petala*, ſemiaperta, ſub-3-gona. *Petala* fere aequalia, *interiora* parum anguſtiora; lanceolata, obtuſa, purpurea.

Labellum petalis interioribus conforme, concavum erectiuſculum, purpureum.

Columna erecta, corollae longitudine, atro-purpurea, baſi teretiuſcula, antice canaliculata, apice fovens *Antheram* bilocularem, corpuſc. pollinis 4. ſ. ſingulo loculo binis pedicellatis ſubrotundis, compreſſis.

Germen longiſſimum, tereti-lineari-3-gonum.

Capſula elongata, ad dimidium intra vaginas emarcidas recondita, teres, angulata, 5-ſulcata longitudinaliter dehiſcens, baſi et apice cohaerens.

echinocarpon. CYMBIDIVM, caule compreſſo decumbente pendulo, imbricato, foliis bifariis ovatis acuminatis; capſulis muricatis.

Epidendrum echinocarpon. Prodr. p. 124.

Limodorum pendulum. foliis parvis, lanceolatis, caulem amplectentibus; floribus ſolitariis axillaribus. AUBL. *Guian.* p. 819. tab. 322.

Provenit ad latera ſaxorum arborumque inter muſcos in umbroſis montium *Jamaicae auſtralis.* ♃.

Radices filiformes, longae, albidae, ſaepe hirſutae.

Caulis ſemi-ſesquipedalis, ſimplex, decumbens, pendulus, compreſſus, vaginis foliorum totus tectus poſtice multiflorus.

Folia alterna, bifariam baſi vaginantia, approximata, ſubimbricata ovata oblongave, baſi margine antico revoluta, oblique patentia, marginibus caulem reſpicientibus, ſubtus leviter carinata, ſubmembranacea, glabra.

Vaginae (l. basis foliorum) membranaceae, dorso acuto carinatae; semiamplexicaules.

Flores a tergo caulis sub foliis, pedicellati.

Pedunculi e vaginis foliorum solitarii, postici, cauli adpressi, foliis breviores, bractea albida basi instructi, alterave sub flore cucullata, obliqua, retusa, germen cingente.

Petala 5. ovata, acuta, concava, fere aequalia, concava apicibus subconniventibus, extus scabra, subdiaphana, pallide flava.

Labellum petalis brevius, oblongum, concavum, integrum, azureum, *lamina* adscendente, obtusa, maculis atropurpureis versus columnam notata.

Columna erecta, longitudine labelli, basi teres, apice dilatata, foveolata pro *Antbera* biloculari, subrotunda, albida: *Corpusculis* 4. flavis pedicellatis. *Stigma* s. foveola anterior, madidum, nitens. *Germen* albido-hirtum.

Capsula ovata, gibba 3-gona, 6-carinata, sulcata, corolla emarcida coronata, setis parvis apice sterilibus echinata.

Obs. Floret Augusto.

muricatum. CYMBIDIVM, caule compreſſo erectiuſculo imbricato, foliis bifariis oblongis acutis lineatis; capſula muricata.

Paraſiticum in truncis muſcoſis arborum, verſus juga montium *Jamaicae auſtralis.* 2.

Radices numeroſae, ſtrictae, fuſco-villoſae.

Caulis pedalis, erectiuſculus, latus, compreſſus, anceps, vaginis totus imbricatus.

Folia bifaria, baſi vaginantia, ſemiamplexicaulia ſesquipollicaria, oblonga, acumine breviſſimo, leviter carinata, margine anteriore deflexa, oblique patentia, integra, glabra, poſtice ſubtiliter lineata, fuſco-virentia.

Vaginae latae, compreſſae, acute carinatae, laxiuſculae, membranaceae, ſtriatae.

Flores ſubſolitarii, a tergo caulis verſus apicem inter vaginas prorumpentes, ſubſeſſiles.

Corollae praecedentis aſſimilantur, ſed majores, gibboſiores et glabrae nec muriculatae, et *petala* acuminata.

Capſula magnae, oblongae, gibbae, altero latere planiores, carinatae, *ſetis* muricatae apice flexilibus.

Obſ. Differt a C. *echinocarpo* primo intuitu: *Habitu* erectiore, multo latiore, magisque compreſſo, magnitudine florum et fructus etc.

Flores poſt floreſcentiam tantum vidi.

trichocarpon. CYMBIDIVM, caule tereti-compresso radicante imbricato, foliis bifariis linearibus subreflexis; capsulis pilosis.

Epidendrum trichocarpon. Prodr. p. 124.

Natura et Locus natalis praecedentium. 4.

Radices filiformes, longae, albidae.

Caulis pedalis et ultra, subdivisus pendulus subtus radicans, laxus, tereti-compressus, totus imbricatus.

Folia basi vaginantia, bifaria, horizontalia, subreflexa, semipollicaria, linearia, acuta, subtus vix carinata, integra, glabra, viridia.

Vaginae compressiusculae, imbricatae, membranaceae.

Flores pedunculati, subsolitarii e vaginis superioribus caulis. *Pedunculus* foliis brevior bracteis aliquot minutis basi munitus.

Bracteae duae aliae spathaeformes, parvae, ovatae, adpressae, sub flore.

Petala aequalia, convexa, apice conniventia (unde corolla subrotunda) hirsutiuscula.

Labellum erectiusculum, subrotundum concavum.

Capsula subrotunda, parva, corolla emarcida terminata, albo-hirsuta; *pilis* latiusculis obtusis initio mollibus, demum rigidiusculis.

Obs. A. C. *echinocarpo* distinguitur: *Habitu* subfiliformi et subdivisione caulis; foliis linearibus, remotis, reflexilibus, etc.

glaucum. CYMBIDIVM, caule compreſſo erectiuſculo imbricato, foliis bifariis lato-lanceolatis ſubtus glaucis; capſulis nudis.

Epidendrum glaucum. Prodr. p. 124.

Lectum in arboribus verſus ſummum jugum Montium caeruleorum *Jamaicae auſtralis.* 4.

Radices filiformes, craſſae, repentes, longae; albae.

Caulis 1-2-pedalis, erectiuſculus, ſimplex, compreſſus, imbricatus, multiflorus.

Folia bifaria, baſi vaginantia, ſemiamplexicaulia, ſubimbricata, lato-lanceolata, acumine brevi, integra, baſi antice deflexa, oblique patentia, glaberrima, laete virentia, ſubtus leviter carinata, glauca.

Vaginae compreſſae, dorſo acuto, ſtriatae, membranaceae.

Pedunculi poſtici e vaginis foliorum ſolitarii, illis breviores et adpreſſi, erecti.

Bracteae geminae, parvae, albidae ſub flore.

Corollae ovatae, acuminatae, fere clauſae, albidae, parvae.

Capſulae oblongae, glaberrimae nitidae, trigonae, in tres partes dehiſcentes.

Semina minuta, ſubfarinoſa.

Obſ. Plantam poſt antheſin legi.

graminoides. CYMBIDIVM, caule compreſſo aſſurgente multifloro imbricato, foliis bifariis lineari - lanceolatis remotiuſculis; capſulis glabris, pedicellis elongatis.

Epidendrum graminoides. Prodr. p. 125.

Incolit arbores Regionis temperatae montium *Jamaicae auſtralioris.* ♃.

Radices filiformes, flexuoſae, albidae.

Caulis (plerumque plures aggregati) ſemipedalis, ſimplex, erectiuſculus, l. aſſurgens, compreſſus imbricatus, multiflorus.

Folia bifaria, ſeſquipollicaria, baſi vaginantia, remotiora, lineari - lanceolata, acumine ſubſubulato, oblique patentia, ſubtus vix carinata, ſubtiliſſime ſtriata, glabra, membranacea, laete viridia.

Vaginae membranaceae, albicantes.

Pedunculi ſolitarii, poſtici ſaepe ex omnibus vaginis foliorum, illis dimidio breviores, ſubcapillares, laxi, ſecundi, albidi, perſiſtentes.

Bracteae duae, minutae, cucullatae candidae ſub germine.

Flores ſubnutantes, albeſcentes, parvi.

Petala 5. aequalia, ovato-acuminata, concava, fere apice conniventia.

Labellum magnitudine fere petalorum, baſi concavum, marginibus utrinque exciſis ad latera columnae approximatum, apice erectiuſculo, ſubconcavo, acuminato.

Columna petalis brevior, erecta, gibba, ſuperne latior Organa Maſcula in fovea apicis gerens.

Anthera 4 locularis; poſtice 2-loba.

Capſula oblonga, gibba, pendula, ſexſulcata, glabra.

Obſ. Floret Auguſto.

A praecedentibus dignoſcendum: *Caule* breviore, *floribus* remotioribus, *pedicellis* longioribus, laxis, etc.

teſtaefolium. CYMBIDIVM, caule repente, foliis incumbentibus ſubrotundis acutis convexo concavis carinatis; floribus ſub foliis ſeſſilibus.

Epidendrum teſtaefolium. Prodr. p. 122.

Repens in rupibus muſcoſis, truncisque Arborum *Jamaicae montoſae.* 4.

Caulis filiformis, vaginatus, folioſus, repens, radicans.

Radices ſimplices, filiformes albidae.

Vaginae alternae membranaceae, cucullatae, carinatae, acuminatae, parvae albidae.

Folia ſubrotunda, baſi intra vaginas attenuata, ſubpedicellata, apice breviter acuminata, ſubimbricantia, ſupra convexa, gibboſa, carinata, ſubtus concava, margine acuta, craſſiuſcula, glabra.

Flores ſubſeſſiles, ſolitarii, ſub foliis in fovea concavitatis foliorum, atropurpureae, hirtellae.

Bracteae duae membranaceae, minutae ſub floribus.

Petala 5 tria *exteriora* majora, ovata, obtusa, concava, conniventia, atropurpurea, hirta; *duo interiora* minuta, oblonga, glabra, sanguinea.

Labellum magnitudine et figura petalorum intimorum, erectiusculum, concavum, margine ciliatum, atropurpureum.

Columna erecta, minuta, antice excavata, apice in fovea tridentata gerens *Antheram* subrotundam unilocularem, Globulo pollinis unico.

Germen hirsutum, globosum, villoso-albescens.

Capsula ovata, obliqua, hispido-hirsuta.

Obs. Floret Decembri.

teretifolium. CYMBIDIVM, caule ſimplici, foliis ſemiteretibus; floris ſolitarii labello apice triquetro. *Prodr.* p. 121.

Paraſiticum arborum in Montibus excelſis *Jamaicae auſtralis.* 4.

Radices filiformes, breves, criſpae, albae.

Caulis ſimplex (plures plerumque aggregati), — erectus, pedalis, folioſus, tereti-anceps, glaber.

Folia vaginantia, alterna, diſticha, teretiuſculo-triquetra, obtuſa, patentia, carnoſa, glabra.

Vaginae arctae, ſtriatulae.

Flos ſolitarius, luteo-viridis, terminalis in caule verſus apicem nudo, ſubcompreſſo.

Foliolum unicum inferioribus conforme flori ſubjectum.

Bracteae duae membranaceae, carinatae, parvae, baſi germinis adpreſſae.

Petala 3. *exteriora* lanceolata, acuta, convexiuſcula, patentia; 2. *interiora* dimidio minora, erecta elliptica, apice incraſſata, viridia.

Labellum longitudine fere petalorum, erectum basi carinatum, marginibus angulatis, columnam semiamplectens, medio intus excavatum, striatum; apice erecto, triquetro, incrassato, acuto, luteo viridi.

Columna erecta, longitud. petal. inter., teretiuscula, antice cava, *dorso* subgibba, apice in fovea gerens *Antheram* 4 - locularem, *corpuscula pollinis* solitaria, oblonga, albida, pellucida sub loculis continuentem.

Germen elongatum, teres, curvum. *Stigma* excavatum ante Organa Mascula.

Capsula elongata, teres, oblonga basi acuminata, apice obtusa, striata, tricarinata.

Obs. Mense Augusto floribus explicatis legi.

ferrulatum. CYMBIDIVM, caule simplici subdiphyllo; foliis lanceolatis carinatis ferrulatis; spicis terminalibus laxis filiformibus. *Prodr.* p. 121.

In arboribus parasiticum versus cacumen montium caeruleorum *Jamaicae.* 4.

Radices aggregatae, longae, filiformes, crassae.

Caules plures conferti, vix unciales, ancipites inferne vaginati, apice mono- l. diphylli.

Vagina compressae, acuminatae, ore obliquo-patulo.

Folia solitaria l. duo, lanceolata, acuminata, saepe recurvata, basi compressa, vaginantia, dorso carinata, supra medium canaliculata, margine cartilagineo-ferrata, crassiuscula, rigida, saepe subrubra.

Spicae e sinu foliorum saepius solitariae, longitudine foliorum erectiusculae, filiformes, *floribus* alternis, approximatis subdistichis, fusco-rubris, parvis.

Bracteae acuminatae, carinatae, amplexantes, compressae, parvae, glabrae.

Petala ovato - lanceolata, acuminata, concava, subpatula, glabra, exteriora majora, margine serrulata.

Labellum erectum, columnae basi contiguum, marginibusque angulatis amplectens, medio concavum, apice erecto attenuato, incrassato.

Columna petalis brevior, gibba.

Anthera bilocularis. *Corpusc.* pollinis solitaria, pedicellata.

Capsula ovata, 3 - gona, 6 - carinata.

Semina subfarinosa, albida.

Obs. Febr. et Mart. floret.

globosum. CYMBIDIVM, caule simplici subunifloro, foliis teretibus canaliculatis; labello ovato, acuto; capsulis globosis.

Epidendrum globosum. Prodr. p. 121. JACQ. Amer 221. t. 133. f. 1.

Parasiticum in summis ramis arborum *Jamaicae interioris*; *Martinicae.* (JACQ.)

Radices filiformes, albidae.

Caules simplices, 2-3-pollicares, plures aggregati, erecti, subfiliformes, tereti compressiusculi, foliosi.

Folia semiteretia, acuta, medio canaliculata parum recurva, basi vaginantia, rigida, glabra.

Vaginae arctae, striatae.

Flores terminales, subsolitarii e sinu folii supremi, breviter pedicellati, minuti.

Bracteae minutissimae ad basin pedicellorum et sub germine.

Corollae 5 petalae. *Petala tria exteriora* ovata, concava, patentia, rubicunda; *duo interiora* minora, erecta, lutea.

Labellum petalis interioribus conforme, ovatum, acutum, concavum.

Columna breviſſima, labello brevior, lutea, *germine* elliptico minuto inſidens, ſupra foveolam margine denticulatam *Anthera* terminata biloculari.

Capſula minuta, piſiformis, hexagona, glabra; medio dehiſcens.

Obſ. Tempore vernali floret.

montanum. CYMBIDIVM, caule ſimpliciuſculo, foliis lato-lanceolatis apice ſubrecurvis; racemo terminali, floribus ſecundis; lamina labelli trifida.

Epidendrum montanum. Prodr. p. 121.

Paraſiticum in Arboribus. Lectum in Montibus caeruleis *Jamaicae auſtralis.* 4.

Radices craſſae, ſimplices, albae.

Caulis 1-2-pedalis, ſimpliciuſculus, teres, inferne aphyllus, vaginatus, geniculatus, ad geniculа infima ſubdiviſus, ſuperne folioſus.

Vaginae arctae, acuminatae, fuſco-punctulato ſtriatae.

Folia alterna, ſubdiſticha, baſi amplexicaulia, vaginantia, lato-lanceolata, obtuſiuſcula, apice extimo recurvata, integra, poſtice leviter carinata, longitudinaliter ſtriata, ſubmembranacea, fuſco-viridia.

Vaginae carinatae, ſtriatae.

Racemus terminalis, ſemipedalis, erectus, flexuoſus, compreſſiuſculus, purpuraſcens, multiflorus:

Flores pedicellati, alterni, fecundi, remoti - majuſculi, albi.

Vaginulae cucullatae, acuminatae, baſin pedecellorum cingentes.

Petala 5. fere aequalia, ovato - lanceolata, acuta, concava, patentia.

Labellum petalis longius, concavum, dilatatum, (cymbiforme); *Lamina* triſida: lacinia intermedia longiore, medio ſanguineo - punctata.

Columna petalis dimidio brevior, gibba antice cava, *Anthera* biloculari terminata, *Corpuſcula* duo lutea, pedicellata includente.

Capſula oblongiuſcula, trigona, glabra.

Obſ. Anno ineunte floret.

---

flabelliforme. CYMBIDIVM, acaule, compreſſum; foliis baſi attenuatis carinatis, ſuperne planis ovato-lanceolatis, nervoſis, ſcapis abbreviatis unifloris.

Epidendrum flabelliforme. Prodr. p. 123.

Provenit rarius in Arboribus Montium *Jamaicae.* 4.

Radices ſimplices, craſſae, longae, teretes, albae, nitidae.

Folia omnia radicalia, in formam flabelli diſpoſita, lateralia minora, vaginarum inſtar amplectentia, compreſſa, carinata, baſi membranacea, apice concava, acuta. *Media* elongata, plus quam pedalia, erecta, baſi in petiolum quaſi attenuata compreſſum carinatum, inferne vaginantem; ſuperne patula, plana, ovato-l. lato-lanceolata, acuta, integra, longitudinaliter nervoſa, utrinque glabra.

Vaginae ſeu baſis foliorum, teretiuſculae, carinatae, rigidae, margine membranaceae.

Scapi radicales, e ſinu vaginarum extimarum, foliis mediis multo breviores, erecti, craſſiuſ.

culi, teretes, glabri, uniflori; vaginis aliquot ad basin cincti.

Bracteae duae spathaceae, ovatae, acutae, cingentes sub flore breviter pedicellato, magno.

Petala 5, subaequalia, pollicaria, ovato-lanceolata, acuta, lineato-venosa, concava, alba, subcarnosa, persistentia; interiora margine undulata.

Labellum petalis conforme, patens, ante columnam bicarinatum, marginibus ad basin erectis, undulatis; apice planiusculum, acutum.

Columna petalis multo brevior, gibba, antice concava, basi antice parum prominens apice biloba, excavata, pro *Anthera* magna, biloculari.

Capsula pedicellata, sesquipollicaris, oblongata, paullulum incurva, trigona, sexsulcata, glabra.

Semina — *arillo* albido, diaphano.

Obs. Epidendrum sessile Prodr. p. 122. est varietas *E. coccinei* L. corollis dudum defloratis fructibusque semimaturis tantum observata. Ergo e coetu novarum specierum exterminandum. C. *flabelliforme E. coccineo,* (Cymbidiis etiam adjungendo) habitu quidem accedit; id vero foliis lineari-lanceolatis enerviis, pedunculis seu scapis *brevissimis* diversissimum est.

ſubulatum. CYMBIDIVM, acaule, foliis ſubulatis ſulcatis, racemis radicalibus.

Epidendrum ſubulatum. Prodr. p. 128.

Paraſiticum arborum in ſylvis *Jamaicae interioris.* 4.

Radices repentes, ſiliformes, albidae.

Folia omnia radicalia, ſubpedalia, tereti-ſubulata, usque verſus baſin medio ſulcata, carnoſa, glabra, parum recurvata.

Vaginae membranaceae prope radices circa baſin foliorum.

Racemi radicales, diſtincti, vaginati, 1-2-pollicares, 4-6-flori, laxi.

Vaginae ſpathaceae, ovatae, acutae, remotiuſculae.

Flores pedicellati, alterni.

Petala 5, ſubaequalia, lato-linearia, ſubpatentia.

Labellum ovatum, acutum, concavum, petalorum magnitudine.

Columna petalis triplo brevior, gibba.

Capsula oblonga, basi et apice attenuata, gibba, 3-gona, 6-sulcata.

triquetrum. CYMBIDIVM, acaule, foliis ſubtriquetris, canaliculatis, recurvatis, marginibus dorſo apiceque compreſſis; ſcapo ſimpliciuſculo, floribus tetrapetalis, labello cordato.

Epidendrum triquetrum. Prodr. p. 122.

Paraſiticum arborum *Jamaicae.* 4.

Radices filiformes, copioſae, albidae.

Folia omnia radicalia, diſtiche poſita, 2-4-pollicaria, prope radices compreſſo-vaginantia, ſupra baſin ſubtriquetra, canaliculata, marginibus integris erectis, apice in acumen breve, enſiforme unitis, compreſſa, dorſo acuto, ſaepe recurvato, carinata, rigida, glabra.

Vaginae (baſis foliorum perſiſtens) amplectentes, margine membranaceae.

Scapus e medio foliorum, illis ſaepe longior, teres, ſimpliciuſculus l. interdum ſimpliciter ſubdiviſus, fuſco-purpuraſcens, glaber, multiflorus, rigidus.

Bracteae nonnullae, remotae, lanceolatae, amplectentes in ſcapo, et ſub floribus, albido-membranaceae.

Flores 6 - 10, breviſſime pedicellati, maju-ſculi.

Petala quatuor! cruciata: *duo* (inferius ex ſuperius) quaſi exteriora, navicularia, concava, apicibus recurvis; *duo* interiora, lateralia, parum majora, latiora, ovata, acuta, patentia: omnia albo rubroque variegata.

Labellum petalis duplo majus, patens, lateribus columnae antice contiguis, verſus baſin conca-viuſculum, cordato - ovatum, utroque margine exciſum, apice acutum, venoſum, ſanguineo - albidum.

Columna petalis multo brevior, erectiuſcula, gibba, flava, lobis duobus minutis albidis terminalibus, apice excavata pro *Anthera* biloculari: Corpuſculis duobus pedicellatis, fulvis.

Germen teres, ſubfiliforme.

Capſula oblonga, fere pollicaris, breviter pedicellata, pendula, 3 - gona, ſex - carinata, ſub carinis dehiſcens.

Obſ. Floret Septembri.

utriculatum. CYMBIDIVM, acaule, foliis geminis lanceolato-ovatis ſcapoque multifloro vagina inflata baſi cinctis; petalis ſubconniventibus; radice maxima tuberoſa. Act. nov. S. S. Upſal. 6. p. 75.

Limodorum utriculatum. Prodr. p. 119.

Habitat in ſylvis ſubhumidis *Jamaicae* et *Hiſpaniolae;* terreſtris. 4.

Radix tuberoſa, ſubrotunda, difformis, carnoſa, ſucculenta, ſaepe magnitudine tuberum maximorum *Solani tuberoſi.* Huic inſidet *Bulbus* ſubrotundus, vaginis emarcidis veſtitus, *radiculis* filiformibus longis ſub bulbo prope tuber exſertis.

Folia duo, ſubpedalia, lato-lanceolata, acuta, integra, longitudinaliter plicato-nervoſa, utrinque glabra; baſi cincta *Vaginis* alternis, quarum una magna, elongata, medio valde ventricoſa, apice acuminata, interdum bifida, glabra, lineato-nervoſa, copia aquae limpidae plerumque diſtenta.

Scapus e radice intra vaginam inflatam, foliis duplo longior, teres, craſſitie calami ſcriptorii, vaginulis aliquot remotis arctis cinctus.

Flores terminales, alterni, diſtantes, ſeſſiles, majuſculi, albi, ſucculenti, hinc facillime decidui.

Bracteae lanceolatae, breves, ſub floribus.

Petala 5. *ſupremum* exterius concavum, cum duobus interioribus lanceolatis falcatis in galeam quaſi connivens: *lateralia* exteriora apice ad ſuperiora approximata, falcata, baſi antice gibba.

Labellum baſi latum, ovato-concavum; *lamina* erecta, apice ſubrecurva obtuſa, tribus maculis purpureis notata.

Columna erecta, petalis paullulum brevior, gibba, antice excavata, purpureo-faſciata; apice in fovea praebens:

Antheram ſubconicam, quadrilocularem, *globulis pollinis* ſolitariis, ſubrotundis, flavis.

Germen cylindricum, contortum. *Stigma* ad baſin Columnae labello oppoſitum.

Capſula magna, oblonga, baſi et apice acuminata et torta; tricarinata; 6-ſulcata.

Obſ. Ad *Cymbidium* referri debent *Limodorum tuberoſum* et *altum* LINN., et forte pleraeque ſpecies *Serapiadis*.

Synonyma MARTYNI, MILLERI, et PLUMIERI in Obſervat. Botanicis p. 322. *Limodoro tuberoſo* L. perperam attributa, *Limodori alti* LINN. ibidem deſcripti ſunt; hujus vero ſynonymon: Helleborine radice arundinacea PLUM. ſp. 9. ic. 189. excludatur, utpote cujus cognitio perfecta adhuc dum latet.

carthaginense. ONCIDIVM, acaule, foliis ellipticis planiusculis carnosis; scapo ramosissimo: petalis unguiculatis subrotundis.

Epidendrum undulatum. Prodr. p. 122.

Viscum radice majus et elatius, delphinii flore ferrugineo guttato. SLOAN. hist. l. 250. t. 142. f. 1. (ramus paniculae.)

Satyrium parasiticum, foliis oblongis radicalibus maculatis, scapo assurgente longo sarmentoso nudo, ad apicem ramoso, floribus miscellis. BROWN. jam. 326. 15.

Epidendrum Carthaginense, foliis radicalibus lanceolato-oblongis acutis planis, racemo composito. JACQ. am. 223. tab. 133. f. 4.?

Parasiticum super truncos et ramos validiores *Jamaicae.* ♃.

Radices crassae, filiformes, rigidissimae, fuscae.

Folia radicalia, pedalia, latitudine bipollicaria, elliptica, apice obtusata l. acuta, planiuscula, integra, subtus basique vaginante imprimis carinata, crassa, saepe nigro punctata.

Scapus radicalis, 3-4-pedalis, inferne teres, fuscescens, laxiusculus, superne ramosissimus,

ramis ramulisque alternis, remotis, teretibus, patulis, subflexuosis; *floribus* versus apices ramulorum breviter pedicellatis, alternis, magnis.

Squamae acuminatae, remotae, membranaceae in scapo vaginantes, *bracteaeque* consimiles sub floribus.

Petala 5. patentia, subspathulata, s. basi unguiculata, apice subrotundo-ovata, obtusa, albida fusco l. ferrugineo purpureoque variegata. *Tria exteriora* s. unum superius et duo anteriora infima basi coalita, unguibus linearibus; *duo interiora* s. lateralia, paullulum majora, undulata, venosa, dilutiora; unguibus latioribus.

Labellum longitudine petalorum, illisque concolor, e basi columnae, disco parvo subrotundo violaceo, gibbis duobus, margine 3-lobo: lobis lateralibus parvis subrotundis patentibus; intermedio magno reniformi, planiusculo, antice emarginato, undulato.

Columna parva erecta, alis 2 minutis falcatis planis circa apicem subcucullatum antheriferum ornata.

Anthera magna, subrotunda, bilocularis: Corpusculis pollinis 2 pedicellatis, globosis, bipartibilibus, flavis. *Germina* lineari-teretia.

Capsula pedicellata, magna, sesquipollicaris, obovata, sexcarinata, in tres valvulas dehiscens apice et basi cohaerentes, interne hirsutissimas, *pilis* crispis tortilibus (oculo armato teretibus articulatis diaphanis) pallidis l. fuscis nitentibus, *Semina* numerosissima minutissima oblonga, utrinque acuta, pallida involventibus.

altiſſimum. ONCIDIVM, acaule, foliis elliptico enſiformibus bulbis innatis; ſcapo ramoſiſſimo; petalis lanceolatis.

Epidendrum altiſſimum. Prodr. p. 123. JACQ. Amer. 229. tab. 141.

Habitat in *Jamaicae* alibique in *India occidentali* truncis arborum, paraſiticum. 4.

Radices fibroſae, craſſae, longiſſimae.

Folia interdum pedalia, latitudine pollicari, oblongata, apice acuminata, ſub-enſiformia, integra, enervia, glabra, plana, ſubtus ſubcarinata, baſi compreſſa canaliculata, ſingula innata *Bulbo* oblongo, compreſſo, 2-3-pollicari, ſub quo *alia* pauca, ſimilia a radicibus absque bulbis proveniunt.

Scapus radicalis, 3-5-pedalis, *O. carthag.* ſimillimus; *floribus* ſubdiſtiche verſus apices ramulorum inſertis.

Petala quinque, lato-l. ovato-lanceolata, acuminata, aequalia, integra, patentia, undulata, flava, fuſco-maculata.

Labellum ut in C. *undulato*, *Lobo* medio patenti-convexiuſculo, ſubrotundo, obtuſiſſi-

me angulato antice emarginato, subtus carinato, lobisque lateralibus minoribus immaculatis, flavis.

Columna et *Organa sexus* figura priori convenientia.

variegatum. ONCIDIVM, acaule, ſtoloniferum; foliis lanceolatis canaliculatis recurvatis, margine cartilagineo-ferratis; ſcapo apice ſubdiviſo, floribus tetrapetalis.

Epidendrum variegatum. Prodr. p. 122.

Helleborine foliis carnoſis, carinatis et falcatis. PLUM. cat. 9. ic. 177. t. 182. 2.?

Viſcum delphinii flore albo guttato minus, radice fibroſa. SLOAN. hiſt. 1. 121. t. 148. f. 2.

Ophrys Guianenſis. — AUBL. Guian. 816.? ?

Paraſiticum Arborum, (praeſertim *Creſcentiae*,) in Montoſis *Hiſpaniolae.* 4.

Radices numeroſae, longae, repentes, albidae.

Caulis nullus; ſed *Sarmentum* ſubtus ad baſin foliorum horizontaliter excurrens, apice prolem radicantem ſeu novae plantae originem proferens.

Folia radicalia, diſtiche poſita, baſi vaginantia, lanceolata canaliculata, compreſſa, recurvata, rigida, carnoſa, in ſulco atro-punctata, extus glabra, marginibus et dorſo carinato cartilagineo-ferratis.

Vaginae carinatae, margine membranaceae, poſt caſum foliorum perſiſtentes, oblique truncatae.

Scapus (interdum plures) e ſinu Vaginarum, filiformis, ſtrictus, nudus, fuſcus, glaber, ſquamis remotis, vaginantibus munitus, ſimpliciuſculus l. rarius ſubdiviſus, paniculatus: *ramis* flexuoſis, multifloris.

Flores ſubſeſſiles l. breviter pedicellati, majuſculi.

Bracteae minutae, ovato-lanceolatae, membranaceae, ad baſin florum.

Petala quatuor, cruciata: duo (inferius et ſuperius) minora, baſi attenuata, concava, rubra; altero apice emarginato; duo lateralia paullulum majora, ſpathulata, retuſa, patentia, undulata, a baſi ad medium ſanguinea.

Labellum petalis multo majus, patens, *diſco* prope columnam oblongo, tuberculo cruciformi munito, margine trilobum: lobis lateralibus parvis oblongis falcatis; intermedio maximo, reniformi, patente, plano, toto candido, baſi ſanguineo-maculato.

Columna minuta, erecta, alulis duabus falcatis conniventibus pallide ſanguineis ſuperne cincta, lutea, apice excavata pro *Anthera* ovata, biloculari, *Corpuſculis pollinis* duobus ovatis, pedicellis propria vaginula incluſis adfixis.

Germen tereti-filiforme.

Capſula elongata, baſi torta, ſulcata.

Obſ. Pulchris floribus ornatur Menſe Aprilis.

E. *tetrapetalum*. Jacq. am. 230. t. 142. huic proximum, ſed diverſum *foliis* rectioribus ſubulatis margine integris, dorſo obtuſe angulatis, ferrugineo-punctato-ſcabris; *petalis* acuminatis nec obtuſis.

EPIDENDRVM.

Character generis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* 5. oblonga, patentia.

Labellum basi ecorne, tubulatum, columnam amplectens, *lamina* erecta, patula.

GENIT. *Columna germini* teretiusculo infero imposita, gibba, apice supra foveam adfigens *Antheram* 2 - 4 - locularem, singulo loculo includentem *Corpuscula pollinis* 1 - 4, pedicello communi antice inserto, adfixa.

Stigma ante foveam Antherae, concavum.

PER. *Capsula* oblonga, 3 - gona, 1 - locularis, 3 - valvis.

SEM. numerosa, minutissima, subrotunda; *Arillo* scobiformi induta.

Character essentialis.

Labellum basi tubulatum ecorne, columna connexum. *Cor.* patens.

Cor. 5 - petala, patens.

Labellum basi tubulatum ecorne, columna connexum; *lamina* erecta.

Semina arillata.

Locus: pone *Vanillam.*

Ord. nat. VII. *Orchideae.*

Juss. fam. pl. Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

Nomen huic generi olim impositit P. Hermannvs ex ἐπὶ, *super*, et δένδρον, *arbor:* "Species enim facile omnes parasiticae radices agunt, quibus arborum ramos amplectuntur, et ex iisdem succum hauriunt nutritium."

Icon characteris essentialis generis exstat in Nov. Act. scient. Vpsal. 17. t. V. f. 2.

EPI-

fragrans. EPIDENDRVM, folio lato-lanceolato bulbo innato; ſcapo indiviſo, multifloro, abbreviato; lamina labelli cordato-acuta. *Prodr.* p. 122. AIT. *Kew.* 3. p. 304.

E. *lineatum.* SALISBVR. ſtirp. p. 10.

E. *cochleatum.* CVRTIS. Mag. t. 152.

Habitat ſuper truncos arborum vetuſtos *Jamaicae interioris.* 4.

Paraſiticum, 1-2-pedale, ſeſſile.

Radiculae filiformes, breves, albidae, rigidae, ſub *Bulbo* carnoſo, oblongo, glabro, medio convexo, *ſpathis* ſ. *vaginis* duabus membranaceis baſi cinctus.

Folium pedale et ultra, bulbo innatum, lato-lanceolatum, acuminatum, enerve, integrum, planum, apice vix emarginatum, medio leviter canaliculatum, baſi vaginans; ſubmembranaceum, glaberrimum.

Scapus e ſinu baſeos folii ex ipſo bulbo ſurgens, *vaginis* duabus alternis, ovatis, compreſſis, membranaceis, pellucidis inferne veſtitus, folio dimidio brevior, teretiuſculus, ſtriatus, 10-12-florus.

Flores alterni, albi, magni; *bracteis* parvis, deltoideis ſub floribus.

Petala patentia, apice ſubrecurva, alba. *Tria exteriora* lineari-lanceolata, longa, *duo interiora* ovata, acuta.

Labellum baſi anguſtum, columnam genital. amplectens, ſuperne ſ. *lamina* dilatatum, cordatum, apice acutum, erectum, margine concavum; ſtriis longitudinalibus ſanguineis pictum.

Columna erecta, teretiuſcula, craſſa, antice excavata, apice ad foveam tridentata.

Anthera quadrilocularis; ſingulo loculo corpuſc. pollinis ſolitariis flavis, pedicellatis.

Germen teretiuſculum, curvum, baſi triquetrum.

Stigma antice ſub fovea excavatum.

Capſula magna, oblonga, 3-gona, ſub-3-alata, ſub alis dehiſcens.

Obs. Ab Octobri ad Martium florentem inveni odore grato ambroſiaco, veſpere et nocte.

Facile dignoſcendum ab E. *cochleato* Linn.; quod differt *Foliis* geminis — *ſcapo* foliis longiore — *floribus* paucioribus, *labello* minore atroſanguineo, apice flavo — *Capſula* non alata.

bifidum. EPIDENDRVM, foliis ſubternis bulbo innatis lanceolatis; ſcapo ramoſo; lamina labelli tripartita, lobo intermedio reniformi bifido. AVBL. *Guian.* p. 824. 20.

Helleborine flore papilionaceo. PLVM. *Cat.* 9. *Icon.* t. 186. f. 1.

Paraſiticum in Arboribus *Caribaearum;* Inſ. *St. Chriſtophori*, *Bartholomaei.* (FAHLBERG.) 4.

Radices ſimplices, craſſae, teretes, rigidae, glabrae, albidae.

Bulbus oblongus, intus carnoſo-fibroſus, extus laevis, coriaceus, fuſco-annulatus, *Vaginis* alternis ovatis acuminatis membranaceis ſtriatis veſtitus.

Folia bina l. ſaepe terna, alterne approximata, bulbo innata, ad baſin ſcapi longe vaginantia, lanceolata, ſubſpithamaea, integra, leviter carinata, ſuperne medio ſulcata; enervia, ſubcarnoſa.

Scapus e bulbo ortus, foliis baſi vaginatus, bitripedalis, teres, articulatus, craſſitie culmi triticei, totus vaginis alternis, ſtriatis, albidis arcte tectus; ſuperne ſubdiviſus *ramulis* alternis,

Spicis pollicaribus et ſeſquipollicaribus, angulo-ſis, flexuoſis, multifloris terminatis.

Flores alterni, approximati, erectiuſculi, pedicellati, *bracteis* minutis, ovatis, acutis, concavis, carinatis pedicellis ſubjectis.

Petala 5. *tria exter.* oblonga, acuta; 2 *inter.* lanceolata; *omnia* patentia, venoſa, laete purpurea.

Labellum tubuloſum, columna genit. baſi connexum, antice ventricoſum, ſuperne tripartitum: *laciniis lateralibus* ovatis, organa ſexualia amplexantibus; *intermedia* baſi anguſta, ſupra medio ſulcata, *lacinulis* duabus rotundatis ſanguineis ſulco adnatis; apice dilatata ſubreniformis, bifida: *lobis* ſubrotundis, leviter undulatis, patulis, venoſis.

Columna erecta, dorſo carinata, paullulum gibba, petalis concolor, intus excavata, labello marginibus unita, apice antherifera.

Anthera ſubrotunda, ſulcata, 4-locularis: *loculis* compreſſis. *Globuli* pollinis ſolitarii.

Germen pedicellatum, ſubfiliforme. *Stigma* prope partem excavatam columnae.

Capſula pedicellata, deflexa, ſubpendula, ovata l. oblonga, 3-carinata.

Semina arillo flavo nitido.

polybulbon. EPIDENDRVM, caule repente bulbifero, bulbis diphyllis uniforis flore pedunculato; lamina labelli cordata. *Prodr.* 124.

Provenit in altis Montibus *Jamaicae*, ad truncos arborum parasitica. 4.

Caulis longus, repens, articulatus, *radiculas* filiformes albidas rigidas exserens, cortici arborum arcte adhaerens; subdivisus, bulbiger. *Articuli* brevissimi, teretes, *vaginis* membranaceis saepe emarcidis setosis, tecti.

Bulbi cauli inserti, (ad tertium articulum ubique) subsessiles, ovati, apice angustiores, subcompressi, glabri, virides, *vaginulis* duabus oppositis cincti.

Folia gemina, parva, bulbo innata, basi compressa unumque alterum amplectentia, lanceolato-ovata, integra, apice obtusa, saepe emarginata, plana, subinde recurva, glabra.

Pedunculi solitarii, brevissimi, e medio foliorum, vaginati, uniflori. *Vaginae* lineares, carinatae. *Flos* nutans, majusculus, albus.

Petala 5. ſubaequalia, lanceolato-linearia, acuta, interiora vix anguſtiora, plana, integra, patentia, ſubtus pallidiora.

Labellum erectum, baſi columnam amplectens, ſuperne (ſ. *lamina*) dilatatum, longitudine petalorum, ſubrotundo-cordatum, patens, apice emarginatum; album.

Columna minuta, erecta, *poſtice* rotundata, gibba; apice bifida, antherifera; *antice* excavata, pallide rubra.

Anthera ovata bilocularis, ſingulo loculo corpuſc. pollinis bina in foveola ſuperiore columnae recondens.

Stigma ſ. foveola anterior.

Capſula elongata, anguſta, obtuſe 3-carinata, fuſca.

Obs. Floret primis menſibus Anni.

labiatum. EPIDENDRVM, foliis radicalibus oblongis, bulbo medio solitario monophyllo; scapis pauciforis; lamina labelli obovata, incrassata. *Prodr.* p. 124.

Parasiticum in arboribus: Crescentia etc. *Hispaniolae.* 4.

Radices simplices, filiformes, albidae.

Folia radicalia, basi compresso-vaginantia, subtus carinata, supra plana, oblonga, acuta, apice parum reflexa, integra, glabra, nitida, fusco-viridia, sesquipollicaria.

Bulbus medius inter folia, rotundus, compressus, glaber, folio unico innato ceteris simili.

Vaginulae aliquot, emarcidae ad basin foliorum prope radices.

Scapi e sinu foliorum radicalium, filiformes, foliis longiores, simplices, pauciflori (2-3.)

Bracteae lanceolatae, remotae, in scapo et sub floribus. *Flores* parvi.

Petala 5. tria *superiora* patentia, oblonga, obtusa concava, purpurea luteo-striata; *duo* anteriora basi connata sub labello.

Labellum petalis duplo majus, anterioribus basi anguſtiore incluſum, columnae antice infertum: *lamina* horizontaliter deflexa, patente, obovata, corpuſculo conformi plano, carnoſo, luteo ſuperne adnato, apice ſubemarginata.

Columna baſi teretiuſcula, apice dilatata;

Anthera ſubrotunda, bilocularis. *Globuli* pollinis duo pedicellati.

Germen lineari-teretiuſculum, tortuoſum.

Capſula elongata, oblonga, utrinque acuminata altero latere planiore, 6-carinata.

Obs. Flores, qui menſibus vernalibus proveniunt, a ſitu in ſcapo l. germine torto quaſi reſupinati ſaepe adparent.

patens. EPIDENDRVM, caule ſimplici, foliis oblongis; panicula terminali ſimplici diffuſa; lamina labelli triloba, lobo intermedio bipartito.

Paraſiticum in ſylvis montium *Jamaicae; Caribaearum.* (FAHLBERG.) 4.

Radices longiſſimae, congenerum.

Caulis ſimplex, ſpithamaeus l. pedalis, inferne teres, aphyllus, vaginatus, craſſitie culmi ſecalini, ſuperne compreſſo-anceps, glaber.

Folia vaginantia, alterna, oblonga, l. oblongo-lanceolata, 2-4-pollicaria, integra, oblique patentia, ſubtus carinata, ſupra plana, glabra, leviſſime lineata.

Vaginae arctae, ſtriatae, dorſo acutae, hinc caulis anceps.

Pedunculus terminalis ſ. *panicula* ſimpliciter diviſa, *ramis* alternis, remotis, patentibus, multifloris.

Flores breviter pedicellati, pallidi.

Bracteae lineari-lanceolatae, concavae ad baſin pedicellorum.

Petala 5. ſubaequalia, oblonga, acuta, concava, patentiuſcula, venoſa; exteriora ſubcarinata.

Labellum erectum, columnae antice adnatum, fauce tricarinatum; *lamina* triloba: *lobis* lateralibus ſubrotundis, ad latera incurvis; *intermedio* anguſtiore patente apice bipartito, laciniis obtuſis patulis.

Columna gibba, incurva. Cetera ut in E. *verruſoſo*.

verruco-sum. EPIDENDRVM, caule ſimplici folioſo verrucoſo, foliis lanceolatis nervoſis; ſcapo paniculato corollisque impunctatis.

Paraſiticum in truncis arborum *Jamaicae.* 4.

Radices congenerum.

Caules (ſaepe conferti) ſimplices; erecti, 2-pedales — ſuborgyiales, teretes, folioſi, vaginis toti tecti.

Folia ſeſſilia, alterne diſticha, lanceolata, acuminata, ſubſpithamaea, oblique patula, leviter carinata, ſupra plana, integra, longitudinaliter ſtriato-nervoſa, ſubmembranacea, baſi vaginantia.

Vaginae arctae, alterne amplexantes, (nec imbricatae,) ſtriatae, inferiores fuſcae l. cinereae, ſuperiores purpuraſcentes, omnes *tuberculis* ſ. lituris elevatis minutis, numeroſiſſimis verrucoſae, punctis nigris interſperſis.

Vaginae inferiores apice truncatae a foliis deciduis, hinc caules inferne aphylli.

Scapus radicalis, caule longior, teretiuſculus, laevis, remote vaginatus, paniculatus, *ramis* compreſſiuſculis, divaricatis, patentibus.

Flores verſus apices ramorum alterni, pedicellati, pallide l. fuſco-lutei, parvi reſpectu plantae.

Bracteae minutae ovatae acutae membranaceae ad baſin pedicellorum, adque divaricationes paniculae.

Petala 5. tria *exteriora* obovata l. oblonga acuta, concava, ſtriata, patentia; 2. *interiora* lineari-lanceolata, pallidiora; omnia ſubpatentia, impunctata.

Labellum tubulatum, columnae adnexum, ſupeſne 3-partitum: laciniis lateralibus lanceolatis obtuſis patentibus ſubreflexis; intermedia iongiore lineari apice 2-partita, laciniis obtuſis ſubintegris divaricatis.

Calli tres lineares in fauce labelli inter lacinias laterales.

Columna ut in congeneribus.

Anthera bilocularis.

Obs. Diverſum ab E. *punctato* Linn. *vaginis* arctis, minime imbricatis, *ſcapo* diffuſiore *corollisque* totis impunctatis.

nutans. EPIDENDRVM, caule ſimplici, foliis ovato-lanceolatis amplexicaulibus; floribus ſubſpicatis nutantibus; lamina labelli triloba, lobo intermedio tridentato. *Prodr.* p. 121.

Paraſiticum in arboribus Montium *Jamaicae occidentalis.* 4.

Radices craſſae, filiformes, longae, albidae.

Caulis (interdum plures aggregati) 1-2 pedalis, craſſus, ſimplex, folioſus, ſubteres, ſubere-ctus, l. arboribus horizontali ſitu adnaſcens.

Folia ſeſſilia, vaginantia, amplexicaulia, alterna, oblique patula, ovato-lanceolata, acuta, plana, ſubtus leviſſime carinata, integra, longitudinaliter lineata, glabra, ſubcoriacea.

Vaginae (ſeu baſis foliorum) caulem arcte cingentes, teretes, lineatae, glabrae, rubicundae.

Pedunculus terminalis, ſolitarius, longitudine fere foliorum, (ſpithamaeus,) compreſſiuſculus, vaginis aliquot remotis lanceolatis albido-purpuraſcentibus munitus, glaber.

Flores terminales, ſubſpicati, approximati, 20-30, ſeſſiles, majuſculi, lutei, ſpicam nutantem referentes.

Bracteae lanceolato - lineares, carinatae, longitud. saepe germinis, pallidae.

Petala 5. longitud. aequalia, patula. tria *exteriora* ovato - lanceolata, acuta, lateralia subfalcata, planiuscula, integra, elevato - striata, extus luteo - rufescentia. duo *interiora* linearia acuminata.

Labellum columnae basi adnatum, amplectens. *Lamina* horizontaliter deflexa, triloba; *lobis* lateralibus ovatis integris convexis; *intermedio* tridentato: *dentibus* lateralibus cornuum instar erectis, medio deflexo.

Calli duo prope faucem, unde ad apicem lobi intermedii *sulci* tres elevati.

Columna labello brevior, erecta, teres, apice dilatata, marginibus biloba.

Anthera quadrilocularis in fovea apicis columnae, *corpuscula* solitaria oblonga, pedicellata tegens.

Capsula oblonga, 6 - carinata, magna.

Obs. Floret Octobri.

umbellatum. EPIDENDRVM, caule ſimplici, foliis oblongis ſubemarginatis; floribus terminalibus confertis; lamina labelli triloba: lobo intermedio emarginato. *Prodr.* p. 121.

E. difforme. JACQ. Amer. p. 223. tab. 136.?

Habitat ſupra truncos vetuſtos in Montibus *Jamaicae.* 4.

Radices ſimplices, repentes, rigidae, albidae.

Caules aggregati, ſemipedales, ſimplices, compreſſiuſculi, ſubflexuoſi, folioſi, glabri.

Folia alterna, ovato-oblonga, baſi vaginantia, obliqua, patula, ſubinde recurvata, integra, apice parum emarginata, avenia, glaberrima, craſſiuſcula.

Vaginae arctae, apice apertae, compreſſiuſculae, margine ancipites, (hinc folia ſubtus baſi carinata,) ſtriatae.

Flores e ſinu folii terminalis, aggregati, breviſſime pedunculati, numeroſi, majuſculi, lutei.

Vaginae ſpathaeformes, plures ad baſin pedunculorum, oblongae, acutae, pallidae (involucelli inſtar.)

Petala 5. lanceolata, obtuſa, patentia, ſubaequalia, ſtriata; duo interiora linearia.

Labellum erectum, longitud. petalorum, baſi columnae connatum, antice ſubventricoſum. *Lamina* dilatata, triloba, inflexa. *Lobi laterales* convexi, margine undulati, ad latera apicis columnae deflexi, intermedio minore emarginato; lineola craſſa viridi a fauce ad apicem lobi medii ducta.

Columna poſtice et antice gibba, labello dimidio brevior, apice excavata, emarginata.

Anthera bilocularis: *Corpuſculis poll.* binis, ſing. loculis, rotundis.

Capſula teretiuſcula, elongata, ſtriata . . . . . .

Obs. Synonymon *Jacquini* dubium. *E. diffórmi* dicitur l. c. eſſe *Nectarium* (columna) longitudine corollae et *labium* obcordatum, emarginatum. Habitu vero et figura valde ſimile. —

---

diffusum. EPIDENDRVM, caule simplici ancipiti, foliis oblongis; panicula terminali ramosissima, lamina labelli cordata acuminata. *Prodr.* p. 121.

Parasiticum in arboribus *Jamaicae temperatioris.* 4.

Radices filiformes, albidae.

Caulis semipedalis erectus, inferne aphyllus, superne subflexuosus, foliosus, inter folia compressus, anceps.

Folia sesquipollicaria, basi vaginantia alterna oblonga, vix acuta, longitudinaliter subnervosa, integra, postice leviter carinata.

Vaginae arctae, ancipites, striatae.

Panicula terminalis, saepe pedalis, ramosissima; *ramis* alternis, inordinate subdivisis patulis, teretiusculis, filiformibus, purpurascentibus; *floribus* remotiusculis breviter pedicellatis, parvis, sanguineis.

Bracteae minutissimae ad divaricationes et sub pedicellis.

Petala 5. subaequalia; duo interiora angustiora; striata, erecto-patentia.

Labellum columna basi unitum, superne cordatum, acuminatum, erectum, petalis saturatius coloratum, venosum; *Callis* duobus in fauce.

Columna gibba, postice sulcata, apice antice biloba, antherifera.

Capsula elliptica, 3-gona, 6-carinata, pendula.

ramoſum. EPIDENDRVM, caule ramoſiſſimo, foliis linearibus obtuſis emarginatis; ſpicis terminalibus laxis; floribus diſtichis. *Prodr.* p. 120.

E. *ramoſum*, foliis caulinis oblongis, emarginatis, obtuſis; caule ramoſo. JACQ. amer. 221. t. 132.

Habitat in Montibus *Jamaicae;* in arboribus paraſiticum. 4.

Radices filiformes, ſtrictae, albidae.

Caulis ſuffruteſcens, ramoſiſſimus: *ramis* ſubdichotomis, erectis, ſtrictis, l. ſubflexuoſis, compreſſiuſculis, folioſis, glabris, ad inſertiones vaginarum quaſi articulatis.

Folia alterna, baſi vaginantia, linearia (interdum medio latiora,) ſeſqui-bipollicaria, apice obtuſa, emarginata, avenia, glabra, rigida, fuſco-virentia.

Vaginae membranaceae, arctae, compreſſae, ſtriatae; inferiores poſt caſum foliorum truncatae.

Spicae e ſinu foliorum terminalium ſolitariae, erectae l. flexuoſae, pollicares, compreſſae, 4-5-florae.

Flores diſtichi, alterni, pallidi l. pallide virentes.

Bracteae membranaceae, ovatae, acutae, concavae, carinatae, germina tegentes.

Corollae 5-petalae. *Tria exteriora* ovato-lanceolata. *duo interiora* linearia acuta. *Omnia* patentia.

Labellum baſi columna connatum, gibbum, erectum, *lamina* longitud. petalorum, ſubcordata acuminata ſubconcava, rigida.

Columna erecta, labello antice amplexa, apice in fovea antherifera.

Anthera bilocularis. Corpuſcula pollinis 2, pedicellata, bipartibilia, lutea.

Capſula oblonga, tricarinata . . . . . .

Obs. Floret Septembri.

Variat magnitudine partium, ſimul ac latitudine foliorum.

Varietas hujus l. forte diverſa ſpecies in iisdem locis rarius provenit, fruticulo ſimilis, ſtatura minore ramoſiore, ramulis flexuoſis compreſſiuſculis, foliis brevioribus numeroſis ovato-lanceolatis apice emarginatis; ſpicillis terminalibus 2-3-floris; capſulis fere globoſis.

rigidum. EPIDENDRVM, caule ſimplici, foliis oblongis obtuſis; ſpica terminali laxa ancipiti, floribus diſtichis; lamina labelli cordato-ovata, acuta. *Prodr.* p. 121.

E. *rigidum*, foliis caulinis oblongis, obtuſis; ſpathis longitudine flores aequantibus. JACQ. amer. 222. t. 134.

Paraſiticum in ſylvis montium *Jamaicae*, *Martinicae* (JACQVIN). 4.

Caules ſimplices, ſaepe plures aggregati, erecti, ſemipedales, inferne repentes, vaginati, radiciformes; radiculis numeroſis, fibroſis ad articulos exſertis; ſuperne tereti-compreſſiuſculi, folioſi.

Folia alterna, vaginantia, oblonga, obtuſata integra, ſubtus carinata, utrinque glabra, coriacea.

Vaginae arctae, ancipites, ſtriatulae.

Spica terminalis, longitudine fere caulis, anceps; *floribus* 4-8 diſtichis, remotiuſculis, parvis, pallide viridulis, ſeſſilibus intra *bracteas* ſpathaeformes, rigidas, ovatas, acutas, dorſo acuto membranaceo carinatas, ſtriatas.

Petala patentia. *Tria* oblonga: *duo* anguſtiora, breviora.

Labellum erectum, petalorum longitudine, baſi columnam amplectens, denticulo utrinque munitum; *Lamina* cordato - ovata, acumine breviſſimo, plana.

Anthera bilocularis: *Corpuſcula* pollinis ſolitaria.

Capſula oblonga, acuminata, 3 - gona, glabra.

bifarium. EPIDENDRVM, caule ſimplici; foliis cordato - lanceolatis horizontalibus; ſpica terminali laxa ancipiti, *floribus diſtichis;* lamina labelli triloba.

E. *anceps. Prodr.* p. 121.

Provenit in Montibus altis *Jamaicae auſtralis*, ſupra truncos paraſiticum. 4.

Radices repentes, filiformes, ſimplices, albidae.

Caulis 2 - 4 - uncialis, ſimplex, erectus, folioſus, ſubcompreſſus, glaber.

Folia alterna, lanceolata, acuminata, horizontalia, ſupra baſin *vaginatam* cordata ſemiamplexicaulia, margine revoluta, integra, ſubtus obtuſe carinata, ſuperne medio canaliculata, glabra, avenia, rigida.

Vaginae arctae, lineatae, glabrae.

Spica terminalis, caule longior, lineari - compreſſa, anceps, ſubnutans, leviter flexuoſa, multiflora.

Flores diſtichi, alterni, remoti, viridi - albi.

Bracteae ſpathaceae, valde compreſſae, ſubfalcatae, acutae, poſtice carinatae, glabrae, germen tegentes.

Petala 5, ſubpatentia; *tria exteriora* ovato-lanceolata, convexa, pallide virentia; *duo interiora* ſetacea, breviora, erecta, albida.

Labellum baſi columnae antice adnatum, erectum; *lamina* dilatata triloba: *lobis lateralibus* ſubrotundis integris; intermedio bilobo, viridi-luteo.

Columna longitudine petalorum, erecta, baſi cylindracea, apice dilatata ſanguinea, excavata pro *Anthera* 4-loculari; *Corpuſcula pollinis* ſolitaria, pedicellata.

Capſula oblonga, utrinque acuminata, ſulcata, 6-ſtriata. *Semina* Epidendrorum.

Obs. Florentem legi Septembri.

Ne cum E. *ancipiti* Jacq. amer. 224. tab. 138. confundatur, nomen triviale mutavi.

Non modo foliis, ſed longitudine rachis ſpicae et *lamina* labelli triloba ab E. *rigido* diſtinguitur.

vomeriforme. EPIDENDRVM, caulescens, foliis bulbis innatis carnosis ovato - acuminatis convexis canaliculatis, subtus carinatis; scapis e sinu foliorum. *Prodr.* p. 124.

Parasiticum in cacuminibus Arborum *Jamaicae* temperatioris *australis.* 4.

Parvum, pollicare.

Caules repentes, radicantes, bulbiferi.

Bulbilli sessiles, ovati, vaginulis cincti, monophylli.

Folia in bulbis solitaria, carnosa, ovato - acuminata, superne convexa, canaliculata; subtus carinata, ad latera carinae concava (subtriquetra formae vomeris similia,) apice paullulum recurva, glabra.

Scapi solitarii ex bulbis ad sinus foliorum, — erecti, foliis longiores, filiformes, vaginati.

Vaginulae minutae, remotae.

Obs. Flores hujus speciei, foliis alias distinctissimae, non vidi; ideo de genere dubius.

---

angusti-folium. EPIDENDRVM, folio lineari bulbo innato; scapo paniculato. *Prodr.* p. 123.

Habitat ad ramos arborum in summis montibus *Jamaicae.* 4.

Radices filiformes, strictae, simplices, longae, albidae, subtus adhaerentes *Bulbo* carnoso ovato, apicem versus attenuato, striato, glabro, *vaginis* emarcidis membranaceis tunicato.

Bulbi 2 - 3. basi subinde connexi.

Folium unicum, bulbo innatum, sessile, semipedale, lineare, planiusculum, dorso leviter carinatum, basi compressum, apice obtusum.

Scapus radicalis, folio duplo longior, erectus, teres, strictus, paniculatus: *ramulis* sparsis, patulis, vix flexuosis, multifloris, purpureis.

Flores numerosi, minores.

Capsulae parvae, pendulae, oblongae, basi et apice attenuatae.

Obs. Defloratum tantummodo legi. Ex floribus exsiccatis ad Epidendrum pertinere opinatus sum.

VANILLA.

Act. nov. R. Soc. Vpſ. VI. p. 66.

PLUM. gen. 28. *Epidendri* ſp. LINN.

Character generis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia.

Labellum baſi ſubcucullatum, ecorne; *lamina* dilatata, patente.

GENITAL. *Columna* ſubturbinata gibba, *Germini* cylindraceo, infero inſidens, apice excavato gerens *Antheram* ſeſſilem biloculárem. *Globulis pollinis* ſingulo loculo ſolitariis.

Stigma ante organa maſcula, concavum.

PER. *Capſula* carnoſa, cylindracea ſiliquaeformis, unilocularis, Valvis tribus tandem dehiſcens.

SEM. numeroſiſſima, ſubrotunda, nuda (absque arillo) nitida.

Character eſſentialis.

Labellum ſubcucullatum, ecorne. *Cor.* patens. *Sem.* nuda.

Cor. 5 - petala, patens.

Labellum basi subcucullatum, ecorne, *lamina* patente.

Capsula carnosa, siliquaeformis, 3 - valvis.

Semina globosa, nuda.

Locus: ante *Epidendrum.*

Ord. nat. VII. *Orchideae.*

Juss. *fam. pl.* Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

Origo vocis: Vanilla, Vaniglia, Vayniglia, Vanillias, secundum similitudinem fructus ex Hispanorum *Vaynilla* i. e. *Vaginula.* Recte a congeneribus primus distinxit PLUMIER, quem sequuti sunt recentiores.

Character generis essentialis delineatur in nov. act. Soc. Upsal. VI. tab. V. f. 1.

claviculata. VANILLA, foliis lanceolatis acutis concavis recurvatis rigidis; capsulis subellipticis.

Epidendrum claviculatum, caule tereti scandente ramoso, foliis semiamplexicaulibus acutis concavis recurvis rigidis. *Prodr.* p. 120.

Cerei affinis scandens, planta aphylla, caule rotundo articulato glabro succulento, saturate viridi. SLOAN. Cat. 198. h. 2. p 160. tab. 224. f. 3. 4.

Provenit in sylvis interioribus *Antillarum*, *Jamaicae*, *Hispaniolae*, locis montosis, calcareosis siccissimis. ♃.

Caulis subparasiticus, scandens, 20 - 30 . pedalis, subramosus, flexuosus, teres, crassitie digiti majoris, prope folia *radicans*, tumidus, hinc quasi articulatus, glaber, laete virens, succulentus.

Radiculae oppositifoliae, cirriformes, simplices, breves.

Folia alterna, sessilia, semiamplexicaulia basi sub. vaginantia, uncialia, lanceolata, acuminata,

concava, verſus apicem recurva, rigida, margine membranacea, longitudinaliter ſupra ſtriata, glabra.

Pedunculi ex axillis foliorum, ſolitarii, craſſi, flexuoſi, multiflori.

Flores alterni, ſubſeſſiles, magni, albi.

Bracteae ovatae ſub floribus.

Corolla 5-petala. *Tria exteriora:* uno ſuperiore et duobus lateralibus inferioribus, ovato-lanceolatis obtuſis concavis, ſubtus convexis. *duo interiora* ſ. lateralia ſuperiora ovato-lanceolata obtuſa, poſtice carinata: *carina* angulata. *Omnia* aequalia, erecto-patentia ſubcarnoſa, fragilia, albida.

Labellum baſi tubulatum, infundibuliforme columnae genitalium adnexum, lateribus ſubinflatis, ſubtus antice compreſſum, medio canaliculatum; a baſi verſus limbum ſupra ventricoſum, ſulco hirſuto-ciliato exaratum: *ciliis* ramentaceis multifidis; *lamina* patula ſubdeflexa ovata magna dilatata, margine undulato-criſpa, apice convoluto obtuſo terminata.

Columna genitalium erecta, incurva, obtuſe 3-gona, gibba, antice planiuſcula, petalis brevior, *labello* baſi unita, apice vix latiore ſupra foveam gerens *Antheram* convexam, bituber-

culatam, ſubtus bilocularem, *Corpuſcula* pollinis ſolitaria, bipartibilia, pedicellata ſingulis loculis includentem.

Germen longum, tereti-trigonum, glabrum. *Stigma* ante foveam *Antherae*, convexum, madidum.

Capſula magna, tereti-3 gona, oblonga, baſi attenuata, 3 lineis notata, unilocularis, carnoſa.

Semina numeroſiſſima, minuta, ſubrotunda, glabra, nitida, atra.

Obs. Floret menſe Julii.

Vulgo dicitur *Greenwith* (vimen viride) apud Nigritas Jamaicenſes, decoctionem ex tota planta conciſa contra ſyphilin magni aeſtimantes. Succus etiam recens expreſſus in vulneribus curandis Hiſpaniolis valde familiaris; hinc *Lianne à bleſſure* appellatur. Sapor amarus. Odor fortis Orchidearum.

Differt ab E. *Vanilla* L. *foliis*, multisque aliis notis; convenit habitu, radiculis exſertis oppoſitifoliis, quarum ope caules truncis adſiguntur et altiſſime adſcendunt, etc. Illius vero character ſpecificus erit:

aromatica. VANILLA, foliis ovato-oblongis nervosis; capsulis cylindraceis longissimis.

Epidendrum Vanilla LINN. cum Synon. except. KAEMPF. Amoen. 867. t. 869. f. 2. et Act. Upsal. 1740. p. 37. (Angurêk Warna), quod *ad aliam speciem* forte pertinet.

Habitat in sylvis subhumidis Montium *Americes meridionalis.* 4.

OBS. Plures occurrunt in *India occidentali* huic genere proximae, specieque forsitan diistinctae, testibus PLUMIER, AUBLET, RAYNAL, MILLER aliisque, ulterius inquirendae.

LIMO-

LIMODORVM.

Act. Soc. Scient. Vpſ. Vol. 6. p. 78.

Limodorum TOURNEF. Orchis et Satyrii ſpec. LINN.

Character generis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* 5. oblonga, ſubaequalia.

Labellum baſi concavum, ante germen in *cornu* liberum inferne productum; *Lamina* patente.

GENITAL. *Columna* Germini oblongo, baſi attenuato, infero inſidens, erecta, dorſo gibba, antice ſubconcava, apice obliique excavata pro *Anthera* ſubrotunda, biloculari: ſingulo loculo fovente *Corpuſcula pollinis* 2 . 4 pedicellata. *Stigma* concavum infra Organa maſcula.

PER. *Capſula* oblonga, baſi attenuata, 3 - 6 - carinata, unilocularis, trivalvis.

SEM. ſcobiformia, arillata.

Character eſſentialis.

Labellum baſi ante germen in *Cornu* liberum productum; *lamina* patente. *Anthera* terminalis.

Corolla 5 - petala:

Labello basi concavo, ante germen in *cornu* liberum producto; *lamina* patente integra l. lobata.

Anthera terminalis.

Locus post *Orchin.*

Ordo nat. VII. Orchideae.

Juss. fam. plant. Cl. IV. Ord. III. Orchideae.

Nomen secundum Theophrastum et Clusium a Tournefortio instit. rei herb. p. 437. t. 250. receptum; olim etiam plantae dicatum Orchidibus deinde additae, ob characterem vero floris *Limodori* assimilantem, nunc iterum restituendae. —

Obs. *Limodorum* differt ab *Epidendro*:

Labello basi cornuto.

ab *Orchi:*

imprimis structura Columnae genitalium et insertione Antherae. —

Icon Char. gen. essent. in Act. Soc. Scient. Upsal. Vol. 6. t. 5. f. 4.

funale. LIMODORVM, aphyllum, radicans; pedunculo bifloro, limbo labelli bilobo, cornu longiſſimo ſubulato.

Epidendrum funale. Prodr. p. 126.

Habitat ſupra truncos vetuſtos in Montibus *Jamaicae.*

Radices numeroſae, 2-3-pedales, ſimplices, rigidae, craſſae, teretes, truncis adglutinatae, ſucculentae pallide virentes, e *Caule* l. radice communi ſubverticillatim exſertae.

Cauliculi filiformes, ſtricti, remote vaginati, longi, glabri fuſci, inter radices ſtolonum inſtar excurrentes, radicibus multo anguſtiores, apice alias radices proferentes ſive junioris plantae initium.

Pedunculus ſ. *Scapus* e medio radicum, pollicaris, teres, erectus, glaber, biflorus.

Flores breviter pedicellati, magni, albidi.

Bractea ovata, retuſa ad baſin germinis.

Petala quinque aequalia, ovato-lanceolata, reflexa patentia, ſemiuncialia.

Labium e baſi compreſſiuſcula, ſubinfundibuliforme, ſubtus in *Cornu* tereti-ſubula-

tum, germine duplo longius, desinens, medio angustum, apice (seu *lamina*) dilatatum, planum, bilobum: *Lobis* subrotundis, integris.

Columna erecta, inferne Labello amplexa, antice excavata, apice bifida: laciniis porrectis, inter quas fovea, cujus margini postico insidet *Anthera* subrotunda, bilocularis: Corpusculis duobus pollinis pedicellatis. *Stigma* infra foveam.

Capsula biuncialis, teres, angulata, obtusa, basi attenuata, 6-carinata, tribus majoribus.

Obs. Floret Vere.

filiforme. LIMODORVM, aphyllum, radicans; pedunculis subtrifloris, labello ovato, cornu breviſſimo, apice capitato.

Epidendrum filiforme. Prodr. p. 126.

Paraſiticum in arborum ramis (Crescentiae etc.) *Hiſpaniolae.* 4.

Radices, ut in praecedenti, a caule l. radice communi exſertae, ſed minores, anguſtiores, repentes, cortici adglutinatae, absque caule foliisque.

Pedunculi plures e medio radicum, breviſſimi, 3 - 4 - flori.

Flores minuti, luteo - ſordidi, diſtincti.

Bracteae minutiſſimae, ovatae, concavae ſub floribus.

Corolla 5 - petala. *Tria exteriora*, *duo interiora* aequalia, ovato - lanceolata, obtuſa, erectiuſcula; *poſteriore* patentiore.

Labellum ovatum, concavum magnitudine petalorum, erectum, columnam antice tegens, baſi ſubtus in *cornu breviſſimum*, *ſubreflexum*, *apice capitatum compreſſum* productum.

Columna minuta.

Anthera bilocularis: *Globulis* 2 luteis.

Capſula parva, oblonga, obtuſa, gibba, altero latere planiore, ſexſtriata.

DENDROBIVM.

Act. Soc. Scient. Vpſ. Vol. 6. p. 82.

Epidendri ſpecies LINN.

Character generis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, erecto-patentia, quorum duo interiora minora. *Lateralia exteriora* baſi ad latera columnae inferne prominentis producta, antice conniventia l. coalita et ſaepe cornu breve mentientia.

Labellum a petalis lateral. exter. connexis baſi incluſum, illisque ſaepe connatum. *Lamina* recurva.

GENITAL. *Columna* et *Organa ſexualia* et

PER. et

SEMINA ut in *Cymbidio.*

Character eſſentialis.

Labellum a petalis lateral. exter. antice conniventibus productisque baſi incluſum.

Petala 5 erecto - patentia.

lateralia exteriora antice circa basin *labelli* conniventia, saepe cornu mentientia.

Semina priorum.

Locus: post *Cymbidium.*

Ord. nat. VII. *Orchideae.*

Juss. fam. pl. Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

Nominis etymon petitum a Δένδρον *arbor* et *βιόω vitam ago*, quoniam species hujus generis omnes (quantum scio) parasiticae sunt.

Obs. A petalis lateral. exterioribus basi antice interdum coalitis, corollae subbilabiatae apparent.

Icon Char. gen. essent.: Act. Soc. Scient. Upsal. Vol. 6. t. V. f. 5.

palmifolium. DENDROBIVM, acaule, foliis lato-lanceolatis nervosis, singulis bulbo innatis; scapis radicalibus abbreviatis multifloris.

Epidendrum palmifolium. Prodr. p. 123.

Parasiticum in Arboribus *Jamaicae temperatioris.* 4.

Radices filiformes, crassae, longae, albidae, tomentosae.

Bulbi plures, supra terram basi subcoalescentes, conici, unciales l. sesquiunciales, glabri, striatuli, vaginis membranaceis plerumque emarcidis vestiti; monophylli.

Folia ex apice bulborum, solitaria, petiolata, lato-lanceolata, plus quam pedalia, acuminata, erecta, basi prope petiolum plicata, nervis longitudinalibus, tribus posiice evidentioribus, margine integra, glabra.

Petioli 2-3-pollicares, canaliculati.

Scapi (saepe plures) radicales, foliis multo breviores, 3-4-pollicares, erectiusculi, *squamis* aliquot alternis ovatis acuminatis membranaceis magnis vaginantibus fere tecti; multiflori.

Flores breviter pedicellati, subsecundi, magni erectiusculi.

Bracteae lanceolato-lineares ad basin pedicellorum, solitariae, erectae.

Petala 5. lanceolata, acuta, alba. *Tria exteriora*, quorum *posticum* liberum, erectius; *lateralia* anteriora falcata, basi antice producta, sub labello connata in processum conicum; *duo interiora* parum breviora, ovato-lanceolata, erecta.

Labellum petalorum fere longitudine, ex basi columnae intra processum petalorum exteriorum ortum, sursum liberum, concavum, curvum, columnae incumbens, fauce canaliculato-striatum, *lamina* crassiuscula, reflexa.

Columna petalis dimidio brevior, germini lineari triquetro insidens, incurva, obtusa, dorso subcarinata, antice concava, basi antrorsum in formam cornu producta, pet. lat. ext. cincta; apice in foveola gerens *Antheram* ovatam, bilocularem; corpusculis pollinis duobus bilamellatis, flavis, pediculatis. *Stigma* concavum, nitidum ante foveam.

Capsula pediculata, pollicaris, oblonga, basi apiceque acuta, 3-gona, 6-carinata; intus hirsuta.

Semina pallida.

Obs. *Epidendrum Barringtoniae* a Cel. Smith concinne descriptum et pulcherrimo pictum (*Icon. pict.* 3. p. 15.) huic valde affine, sed distinctissimum: *foliis pluribus bulbo innatis latioribus*, et *scapis subunifloris*, etc. olim pro varietate *D. palmifolii* habui.

Utrumque florens inveni media aestate.

ſanguineum. DENDROBIVM, acaule, foliis geminis oblongis bulbo innatis; ſcapo ſubdiviſo; petalis lateralibus in formam cornu germini adnato decurrentibus.

Epidendrum ſanguineum. Prodr. p. 124.

Viſcum radice bulboſa minus, delphinii flore rubro ſpecioſo. SLOAN. j. 119. hiſt. 1. 250. t. 121. f. 2.

Satyrium, paraſiticum; foliis paucioribus, radicalibus; ſcapo ſimplici ſubſquamoſo, ſpicato; nectariis adnatis. BROWN. jam. 324. 3.

Provenit non procul a litoribus Oceani *Jamaicam* alluentis, in arboribus vetuſtis *Bombacis*, *Rhizophorae*, *Conocarpi* etc. cum *Epidendro nodoſo* LINN. 4.

Radices filiformes, craſſae, longae; repentes, albidae.

Bulbus ſupra radices, ſubrotundus l. ovatus, compreſſiuſculus, glaber, nitidus, *Vaginis* duabus acuminatis, carinatis marceſcentibus indutus; diphyllus.

Folia bulbo innata, 2-3-pollicaria, oblonga l. ſubelliptica, baſi breviſſime vaginantia, integerrima, planiuſcula, enervia, glaberrima, ſubcarnoſa.

Scapus ex apice bulbi medioque foliorum enatus, craſſitie culmi ſecalini, pedalis et ſeſquipedalis,

teres, erectus, ſtrictus, *ſquamis* remotis amplectentibus vaginatus, ferrugineus, glaber, apice ſimpliciuſculus l. ſaepe ſubdiviſus ſ. ſimpliciter et inordinate ramoſus.

Racemi ſcapum l. ramos terminantes, ſubinde ſpithamaei, ſimplices, erecti, compreſſiuſculi, angulati, flexuoſi, multiflori, ad inſertiones florum ſubtuberculati.

Flores alterni, approximati, pedicellati, patentes. *Pedicelli* ſemipollicares, filiformes; *bracteis* minutis, ſubjectis.

Petala 5. ſubaequalia, patentia. *Tria exteriora* lato-lanceolata, obtuſa, integra; duobus anterioribus ſub Labello connatis, inque Germine ſecundum ejus longitudinem tubuli ſ. Cornu adnati inſtar decurrentibus. *duo interiora* ovato-ſubrotunda, baſi apiceque acuta, venoſa, margine undulata.

Labellum baſi petalis duobus anterioribus coalitum, cum illis decurrens; columnae ſuperne contiguum, fauce fulvum, ſtriatum, pubeſcens; *Lamina* ſubrotunda, convexiuſcula, venoſa, margine undulata, crenulata, antice vix emarginata. Petala et Labellum ſanguinea.

Columna erecta, ſemiteretiuſcula, dorſo ſubcarinata, antice excavata, in fovea dilatata apicis gerens *Antheram* quadrilocularem, Corpuſculis pollinis 4 flavis, pedicellatis.

Germen teretiuſculum, ſanguineum. *Stigma* foveola cordata ſub apice.

Capſula pedicellata, pollicaris, elongato-oblonga, 3-gona ſulcata.

Obs. Floret toto anno.

utricularioides. DENDROBIVM, acaule, foliis lanceolatis lineatis planis; ſcapo paniculato; petalis lateralibus ſub labello magno obcordato in cornu breviſſimo baſi unitis.

Epidendrum utricularioides. Prodr. p. 122.

Habitat ſuper arbores: *Haematoxylon*, *Citrum* etc. in campis ficciſſimis *Jamaicae.* 4.

Radices fibroſae, longae, repentes, albidae.

Folia omnia radicalia, ſubdiſtiche baſi vaginantia, lanceolata, acuta, planiuſcula, ſupra longitudinaliter lineata, ſubtus laevia, craſſiuſcula, glabra. *Vaginae* carinatae.

Scapus e medio foliorum, erectus, pedalis, craſſitie culmi hordeacei, teretiuſculus, glaber, *ſquamis* remotis, parvis, vaginantibus munitus; ſtrictus, apice ſubdiviſus, paniculatus, laxus.

Flores pedicellati, alterni, remotiuſculi, patuli exalbido-ſanguinei.

Bracteae minutiſſimae, acuminatae ad baſin pedicellorum.

Petala 5. minuta, erectiuſcula; *tria exteriora* ovato-lanceolata, albida, quorum duo anteriora

basi antice sub labello in cornu brevissimo obtuso libero unita; *duo interiora* ovata, obtusa, albida, striis sanguineo-violaceis.

Labellum petalis sexies majus, basi valde attenuatum, subtus in cornu decurrens, prope columnam cucullatum amplectens, superne (*lamina*) dilatatum, patens, obcordatum l. bilobum, gibbis duobus minutissimis flavis in infima fauce, margine subcrenulatum, albidum, sanguineo-venosum.

Columna minutissima, erecta; apice dilatata, obliqua, in concavitate fovens *Antheram* biloculärem, ovatam, corpusculis duobus pedicellatis ovatis flavis. Pedicelli propria vaginula inclusi.

Stigma obliquum concavum anticum.

Capsula breviter pedicellata, elongata tereti-3-gona, striata, semipollicaris.

Obs. Flos primo intuitu Corollam Vtriculariae refert.

teſticula-tum. DENDROBIVM, acaule, foliis tereti-ſubulatis, ſcapo ſimpliciuſculo, corollis baſi antice didymo-ventricoſis.

Epidendrum Satyrioides. Prodr. pag. 123.

In arboribus (*Creſcentia*) montium *Hiſpaniolae* et *Jamaicae* rarius. 4.

Radices ſimplices, filiformes, ſtrictae, albidae.

Folia radicalia, baſi vaginantia, teretia, ſubulata, vix canaliculata, erecta l. recurva, carnoſa, glabra, 2-3-pollicaria.

Vaginae foliorum membranaceae, aliaeque emarcidae prope radices.

Scapus filiformis foliis triplo l. 4-plo longior, ſimplex l. rarius apice ſubdiviſus, pauciflorus, *ſquamis* aliquot minutis vaginatus.

Flores 3-6 pedicellati, albi, parvi.

Petala 5. *Tria exteriora* beſi connexa, breviora, lanceolata, acuta, alba; poſtico erecto; duobus anterioribus antice circa Labellum ſupra medium coalitis, paullulum ventricoſis, burſam didymam quaſi formantibus. *Duo interiora* lanceolata, obtuſa, longiora, apice patentia, ſanguineo-venoſa.

Labellum petalis longius, basi attenuatum, concavum, canaliculatum intra petala ventricosa; superne dilatatum, patens, ovatum, acuminatum, subtus leviter carinatum, apice deflexum, album; sanguineo - venosum.

Columna basi attenuata, dorso gibba, antice excavata, apice antherifera.

Anthera bilocularis, Globulis pollinis pedicellatis.

Capsula pedicellata, oblonga, trigona, tricarinata.

Obs. Flores vernales, licet minuti, odore *Violae odoratae* fragrantes.

---

tribuloides. DENDROBIVM, caule breviſſimo monophyllo; folio lanceolato obtuſo emarginatove; pedunculo breviſſimo unifloro; capſula globoſa echinata.

Epidendrum tribuloides. Prodr. p. 123.

Habitat in ſylvis interioribus *Jamaicae;* paraſiticum arborum, *Creſcentiae.* ♃.

Radices numeroſae, breves, filiformes, criſpae, albae.

Caules plures, conferti, vix ſemipollicares, teretes, vaginis veſtiti ovatis, acutis, membranaceis albidis; unifoliati.

Folia ſingula cauli ſuo inſidentia, erecta, 1-2-pollicaria, lanceolata l. oblongo-lanceolata, baſi in *petiolum* unguicularem, canaliculatum, ſubtus carinatum attenuata, apice obtuſa, ſubemarginata, integra, glabra, rigidiuſcula.

Pedunculus breviſſimus, ſolitarius, e vagina minuta, laterali ad ſinum petioli prope inſertionem cum caule, uniflorus.

Flores minuti, rubri, *bracteis* geminis ovatis, parvis ſub germine.

Petala 5. quorum unum ſuperius; duo anteriora ſitu parum inferiora, ſupra medium coalita (hinc corolla quaſi bilabiata); omnia ovata, acuta, concava, leviſſime carinata, intus punctata, apice ſubconniventia. *Duo interiora* multo minora, ovata, obtuſa, columnae contigua, colore ſaturatiora.

Labellum petalorum interiorum longitudine oblongum obtuſum concavum recurvatum, ſtriatum, margine ciliato.

Columna longitudine Labelli, dorſo gibba, antice excavata, baſi paullulum producta, margine ciliata, *Anthera* terminata ſubrotunda, uniloculari; *Globulo* pollinis ſolitario.

Germen minutum, ovatum, muricatum.

Capſula ſubrotunda, magnitud. piſi minoris, echinata, in tres partes dehiſcens.

Obs. Januario florens vidi.

corniculatum. DENDROBIVM, caule breviſſimo monophyllo, folio cuneato-oblongo ſubpetiolato; pedunculo unifloro, corolla acuminata curva.

Epidendrum corniculatum. Prodr. p. 123.

Incolit truncos vetuſtos arborum *Jamaicae interioris.*

Radices repentes, filiformes, albidae.

Caules aggregati, vix ſemiunciales, teretes, vagina una alterave compreſſa carinata veſtiti, unifoliati.

Folia erecta, oblonga, baſi cuneata, petiolo ſemipollicari cauli juncta, apice acuta, convexiuſcula, marginata, medio ſubcanaliculata, avenia, glabra, ſubpollicaria.

Pedunculi e vagina laterali caulis, ſolitarii, foliis longiores, ſubcapillares, erecti, uniflori, ſubnudi, l. ſquamulis minutiſſimis paucis vaginati.

Flos terminalis, erectus, acuminatus, incurvus corniculi inſtar.

Bractea minuta ovata acuta ſub germine.

Corolla vix aperta, pallida.

Petala tria exteriora lanceolata, acuta, concava conniventia: Anteriora coalita, quasi unum apice bifidum; basi antice gibba; *duo interiora* lateralia minuta, ovata, acuminata, columnae contigua.

Labellum longitudine petalorum interiorum, erectiusculum, concavum, *lamina* ovata, plana, lutea.

Columna minuta, gibba, antice excavata, basi producta, apice 3-denticulata.

Anthera terminalis, unilocularis.

Germen luteum.

Capsula minuta, oblonga, 5-gona, striata, corollam emarcidam acuminatam gerens.

Obs. Vernale.

lanceola. DENDROBIVM, caule breviſſimo monophyllo, folio lanceolato ſubpetiolato; pedunculo biflоro.

Epidendrum lanceola. Prodr. p. 123.

Paraſiticum arborum in altiſſimis montibus *Jamaicae auſtralis.* 4.

Radices congenerum.

Caules aggregati, numeroſi, unguiculares, teretes, vaginati, unifoliati.

Folia in petiolum pollicarem ſenſim baſi attenuata, erecta, ſeſquipollicaria, lanceolata, acuta, integerrima, ſubtus leviter carinata, ſupra planiuſcula, verſus baſin canaliculata, glabra, rigidiuſcula.

Pedunculus e vagina laterali caulis, infra petiolum, ſubcapillaris, longitudine folii, vaginulis ſ. ſquamis minutiſſimis aliquot, munitus, biflorus.

Corollae minutae, fulvae l. aurantiae, 5-petalae.

Petala exteriora lanceolata, obtuſa, patentia; anteriora baſi antice prominentia; *interiora* 4-plo breviora, ovata, apice ſubciliata.

Labellum longitudine pet. interiorum, e basi columnae, oblongum, obtusum, concavum, recurvum, purpureum margine luteum.

Columna germini minutissimo purpureo insidens, arcuata, antice excavata, basi parum producta.

Anthera ovata, bilocularis, minuta.

Capsula parva, magnitud. sem. piperis nigri, oblonga . . . . . .

ſertularioides. DENDROBIVM, caule communi filiformi repente radicante, partialibus monophyllis breviſſimis, folio lanceolato ſubpetiolato, pedunculo unifloro.

Epidendrum ſertularioides. Prodr. p. 123.

Provenit in arboribus denſis antiquis montium *Jamaicae.* 4.

Caulis filiformis, repens, fibrillis criſpis, albidis radicans, corticique arborum arcte adfixus, articulatus, teretiuſculus. *Articuli* approximati vaginis membranaceis tecti.

Caules partiales breviſſimi, vaginulis retuſis albidis veſtiti, *folio* erecto, lanceolato, acuto, pollicari, integro, glabro, baſi ſubpetiolato terminati, remotiuſculi.

Pedunculi ſolitarii laterales e caule ſub petiolis, capillares, longitud. fere foliorum, uniflori.

Squamulae duae ſpathaceae in medio pedunculo.

Flores minuti, albidi, apicibus flavis.

Petala 5. *Exteriora* longiora, lanceolata ſubpatentia, quorum anteriora baſi antice gibba. *Interiora* minora, linearia, acuta.

Labellum minutum, lanceolatum, recurvatum, baſi concavum intra pet. ext. anteriora.

Columna minutiſſima, flava, apice ſubincurva.

Capſula minuta, oblonga.

Obs. Articulatio (ab inſertione caulium partialium plerumque formata) Sertulariam refert in caule communi, imprimis ſi vaginis denudetur.

Caulem verum cui folium apice inſeritur, quatuor his ultimis ſpeciebus eſſe, comparatione ſequentium patet.

racemiflorum. DENDROBIVM, caule monophyllo, folio ovato; racemo foliis longiore erecto; floribus secundis, acuminatis tetragonis.

Epidendrum racemiflorum. Prodr. p. 125.

Incolit arbores in summis montibus *Jamaicae australis.* 4.

Radices filiformes, rigidae.

Caules conferti, erecti, 3-4-pollicares, teretes, vaginati, unifoliati.

Vaginae longae, compressae, ancipites, striatae, plerumque emarcidae.

Folium oblongum, obtusum, erectum 2-3-pollicare, basi canaliculatum, attenuatum, subpetiolatum, subtus leviter carinatum, supra planum, integrum, enerve, crassum, glaberrimum.

Pedunculus folio bis l. ter longior, e sinu petioli ejusdem enatus, *Vagina* diphylla ensiformi spathacea unciali basi cinctus, filiformis, simplex, supra medium nudiusculus l. squamis vaginantibus remotis munitus; *floribus* terminalibus racemosis numerosis secundis, subnutanti-

bus tetragonis acuminatis purpureis; *bracteis* minutis amplectentibus ſub pedicellis.

Corollae ſemiapertae, 5-petalae. *Superius exteriorum* ſuberectum, carinatum, concavum, acutum. *Anteriora* ad potiorem partem coalita, quaſi unum bifidum, baſi gibbum, lateribus carinatis. *duo interiora* minuta, ovata, erecta, longitudinaliter lineata.

Labellum longitud. petalorum interiorum, incluſum, lanceolatum concavum, recurvum, apice obtuſum, margine crenulatum, purpureo-ſtriatum.

Columna pet. inter. minor, dorſo gibba, antice excavata, baſi prominens, apice acuminata, tridentata.

Anthera ſubrotunda, ſubpellucida, bilocularis; Globulis *pollinis* luteis.

Capſula minuta, oblonga, glabra.

Obs. Floret Auguſto.

alpeſtre. DENDROBIVM, caule monophyllo, folio ovato - lanceolato; racemis laxis, carinis capſularum muricatis.

Epidendrum alpeſtre. Prodr. p. 125.

Habitat in altiſſimis montibus *Jamaicae auſtralis*, ſuper ramos arborum. 4.

Radices praecedentium.

Caules plures aggregati, teretes, vaginati, unifoliati, bipollicares. *Vaginae* longae, arctae, carinatae.

Folia ovato - lanceolata, apice extimo obtuſa, baſi acuminata ſeſſilia, leviter canaliculata, poſtice ſubcarinata, margine acuta, convexiuſcula, parum recurva, carnoſa l. craſſiuſcula, glabra, 2 - 3 - pollicaria.

Racemi e ſinu baſeos folii, plures, folio ſaepe longiores, vagina acuminata prope exitum juncti, filiformes, laxi, *floribus* numeroſis, alternis, ſecundis, breviſſime pedicellatis, pallidis l. luteo - viridibus, parvis.

Bracteae minutae, cucullatae, retuſae, pallidae, pedicellos cingentes.

Corollae 5 - petalae. *Tria exteriora* majora, lanceolata, integra, conniventia; anteriora ad medium coalita. *Duo interiora* multo minora ovata, acuta, luteo - viridia.

Labellum ovatum, obtusum, concavum, minutum, atro - purpureum, intra petala anteriora.

Columna minutissima subturbinata, postice convexa antice cava; apice cucullato fovens *Antheram* bilocularem, subrotundam.

Capsulae pedicellatae, oblongae, gibbae, 3 - gonae, 6 - carinatae.

Carinae duplici serie serrulato aculeatae.

Semina albida.

Obs. Vernalis.

laxum. DENDROBIVM, caule monophyllo, folio oblongo acuminato, racemis laxis; capſulis nudis.

Epidendrum laxum. Prodr. p. 125.

Patria et locus praecedentis. ♃.

Radices congenerum.

Caules conferti, 2-4-unciales, teretes, *vaginis* longis, carinatis, acuminatis, laxis, albidis veſtiti, unifoliati.

Folia oblonga, acuminata, baſi acuta compreſſiuſcula ſeſſilia, poſtice leviter carinata, margine integra, apice extimo ſubrecurva ſaepe bifida, longitudinaliter lineato-venoſa glabra, craſſiuſcula.

Racemi plerumque ſolitarii, rarius plures e ſinu folii, vagina parva, diphylla cincti, filiformes, laxi, ſubflexuoſi, multiflori, folia longitudine vix ſuperantes.

Flores pedicellati, alterni, ſecundi atro-purpurei, lineati; *Bracteolis* cucullatis pedicellos amplectentes.

Petala 5. *exteriora* triplo majora, ovato-lanceolata; poſterius patens; anteriora ad medium connata, ſuberecta. *Interiora* minuta, linearia, acuta, erecta.

Labellum ovatum canaliculatum, apice reflexum, caeruleſcens, pet. anterioribus baſi cinctum.

Columna pet. inter. brevior, erectiuſcula, baſi teres, labelloque amplexa, apice dilatata, caerulea.

Anthera pallida, bilocularis: *Globulis pollinis* atro - cyaneis.

Capſula pedicellata, ovata, trigona, glabra.

Obs. Proxime accedunt D. *alpeſtre* et *laxum* ad Helleborinen ophiogloſſo ſimilem. Plum. ic. 176. f. 3. ad *Epidendrum Ophioglossoides* a Jacquino et Linnaeo relatam, quod cum illa certe minus convenit.

STELIS.

Epidendri Spec. LINN. *Humboldtia* Fl. Peruv. et Chil. prodr.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. ſub-5-petala. *Tria exteriora* triangularia acuta planiuſcula patula baſi coalita: 2 *interiora* minima erecta cordata apice ſubcucullata, columnae genitalium adſidentia.

Labellum figura et magnitudine petalorum interiorum, cum illis columnam ineludentia.

GENIT. *Columna* breviſſima, germini ovato minimo infero inſidens, apice dilatata, excavata, 3-dentata, fovens *Antheram* ſubrotundam 2-locularem, antice 2-fidam: *Globulis* ſolitariis.

Stigma ante organa maſcula, convexum.

PER. *Capſula* ovalis 3-gona, 3-ſulcata, ſulco ſuperiori carinato, 1-locularis, 3-valvis.

SEM. praecedentium.

Character eſſentialis.

Corolla ſub-5-petala: *tria exteriora* baſi coalita; *interiora labello* conformia apice ſubfornicata, *columnam* breviſſimam includentia.

Locus: poſt *Dendrobium.*

Ordo nat. VII. Juss. *fam.* Cl. IV. O. III. *Orchideae.*

Stelis ſignificat *Viſcum* quod arbori innaſcitur, quae natura hujus generis eſt.

Char. eſſent. icone illuſtratum vide in *Diario bot.* a cel. Schradero edito *Part. VI. Tab. II.*

---

ophiogloſſoides. STELIS, caule unifolio, folio oblongo - lanceolato, racemum ſubaequante; floribus trigonis.

Epidendrum ophiogloſſoides. LINN. JACQ. amer. 225. tab. 133. f. 2.

E. trigoniflorum. Prodr. p. 125.

Paraſiticum Arborum in ſylvis montoſis *Jamaicae*, etc. ♃.

Radices fibroſae, albidae.

Caules aggregati, 2 - 3 - pollicares, teretiuſculi, ſtriati, vaginati, apice unifoliati. *Vaginae* amplexicaules, compreſſae, ore obliquae, reticulato - membranaceae.

Folia ſolitaria, baſi attenuata, erecta, canaliculata, ſubpetiolata, oblongo lanceolata, l. lato - lanceolata, apice obtuſiuſcula, margine integra, ſubtus leviter carinata, craſſiuſcula, glabra, 2 - 3 - uncialia.

Racemi e ſinu attenuato folii, ſaepiſſime ſolitarii, erecti, filiformes, folio vix longiores, ſquamis paucis obſiti, multiflori.

Vaginae oblongae, acuminatae, diphyllae, ſpathae inſtar lateralis compreſſae racemum prope exitum e ſinu cingentes.

Flores breviſſimi, pedicellati, alterni, ſubſecundi, minuti, exalbidi l. pallidi, petalis clauſis perfecte trigoni, baſi plana.

Bracteae minutae, acutae, pedicellos amplectentes, pellucidae.

Corollae ſub-5-petalae l. ſubduplices. *Petala tria exteriora* triangularia, acuta, planiuſcula, patula, baſi coalita, rigida; *duo interiora* minima, columnae genitalium contigua, erecta, cordata, carinata apice retuſa, concava, ſubcucullata, pallide rubra, cum *Labello* ſeu petalo tertio anteriore lateralibus ſimillimo, atro-purpureo columnam ineludentia.

Columna breviſſima, apice dilatato excavato, tridentato fovens *Antheram* ſubrotundam, purpuream, bilocularem, antice bifidam: *Globulis* pollinis ſolitariis.

Capſula ovalis, trigona, triſulcata, ſulco ſuperiore carinato, unilocularis, trivalvis.

Obs. Floret Julio et Auguſto.

micran-tha. STELIS, caule unifolio, folio lato-lanceolato, racemo breviore, floribus hexagonis.

Epidendrum micranthum. Prodr. p. 125.

Habitat super arbores, adque latera rupium in altis montibus *Jamaicae.* 4.

Radices praecedentis.

Caules et *Folia* prioris consimilia, sed duplo et triplo majora.

Racemus folio saepe duplo longior, floribus numerosis; apice subnutans.

Flores adhuc inexplicati subrotundi, hexagoni, albidi.

Petala 3. *exteriora* basi coalita, dorso leviter carinata, concaviuscula, apice obtusa albida; *interiora* et *Labellum* ut in *D. ophioglossoide;* colore sanguinea.

Columna apice sanguinea.

Globuli pollinis lutei.

Capsulae oblongae, acuminatae, minutae.

Obs. D. ophioglossoide, cui simillimum, serius floret.

Vtraque a charactere *Dendrobii* parum recedunt *Corolla* submonopetala patente et *Columna* basi minime producta; conveniunt tamen (flore clauso) *Labello* petalis anterioribus coalitis, antice angulum formantibus, incluso.

LEPANTHES.

Act. Scient. Soc. Vpſ. Vol. VI. p. 85.

Character generis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. ſubpentapetala. *Petala* tria *exteriora* baſi coalita, ovata, acuminata, concaviuſcula, patula; duo *interiora* minima difformia, columnae contigua, petalis exterioribus horizontaliter incumbentia.

Labellum nullum, ſed

GENITAL. *Columna* germini pedicellato trigono infero inſidens, cylindracea, *alulis* duabus lateralibus falcatis baſi l. apice munita, fovea terminata margine denticulata pro *Anthera* ſubrotunda biloculari: Globulis pollinis ſolitariis.

Stigma: foveola antica infra Antheram.

PER. *Capſula* pedicellata, ſubrotunda, 3-gona, 6-carinata, 1-locularis, 3-valvis.

SEM. praecedentium.

Character eſſentialis.

Labellum nullum, ſed *Columna* baſi l. apice alata.

Cor. ſub-5-petala, patens: tria *exteriora* baſi coalita; *interiora* difformia.

Alae duae minutiſſimae columnae baſi l. apici adnatae (loco Labelli.)

Locus: poſt *Dendrobium.*

Ordo nat. VII. *Orchideae.*

Juss. fam. pl. Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

Nomen a λεπος cortex l. λεπις *parvus* et ανθος *flos:* quia plantae hujus generis floribus perexiguis gaudentes, corticibus arborum adnaſcuntur.

Habitus generis: Caulis ſimplex, *folio* unico terminatus; *racemis* e ſinu vaginae ſupremae prope baſin folii.

Icon char. generis eſſent.: Act. Soc. Scient. Vpſ. 6. T. V. f. 6.

concinna. LEPANTHES, folio ovato-acuminato; petalis ſubrotundis acutis; interioribus poſtice obtuſis.

Epidendrum ovale, caule unifolio, folio ovato acuminato, racemo adpreſſo multifloro etc. *Prodr.* p. 125.

Habitat in Montibus altis *caeruleis Jamaicae*, paraſitica arborum. ♃.

Radices filiformes, breves, repentes, albidae.

Caules aggregati, filiformes, unifoliati, teretiuſculi, ſtricti, 3-4-pollicares, vaginati. *Vaginae* remotae, cucullatae, ore patulo, obliquo, ciliato.

Folium terminale, erectum, ovatum, utrinque acuminatum, apice extimo obtuſo, glaberrimum, planiuſculum, rigidum, laete viride, ſaepe purpureo-violaceoque tinctum, ſeſquiunciale.

Racemus ſolitarius l. rarius plures, e vagina prope baſin folii ortus, ſimplex, capillaris, folio plerumque brevior, erectus, ſubflexuoſus, multiflorus.

Flores minuti, approximati, alterni, pedicellati, flavi.

Bracteae alternae, cordatae ſub pedicellis.

Corollae ſub-5-petalae; ante explicationem fere ſubrotundae. *Petala tria exteriora* baſi connata ſubrotunda acuta, integra, patentia, lutea; duo anteriora minus diviſa. Duo *interiora* minutiora, columnae contigua, petalis ext. horizontaliter incumbentia, lanceolata, poſtice obtuſa, apicibus antice acutis, divergentibus; coccinea.

Columna erecta, teretiuſcula, coccinea, apice excavata, antherifera. *Alulae* duae apicem columnae amplectentes, lineares, obtuſae, coccineae.

Anthera ovata bilocularis: *Globulis* ſubrotundis albidis.

Capſula magnitudine piſi, ſubrotunda, longiſſime pedicellata, 3-gona, 6-carinata: *carinis* membranaceis.

Obs. Floret imprimis Vere.

pulchella. LEPANTHES, folio ſubrotundo acuto; petalis acuminatis ciliatis: interioribus utrinque acutis poſtice cruciantibus.

Epidendrum pulchellum, caule unifolio, folio ſubrotundo acuto, racemo laxo paucifloro etc. *Prodr.* p. 125.

Habitat ſupra Arbores inter muſcos in altiſſimis Montibus *Jamaicae.* 4.

Puſilla, ſeſqui - 2 - pollicaris.

Radices breves, albidae.

Caules aggregati, 1 - 2 pollicares, *vaginis* minutis, cucullatis, margine ciliatis veſtiti.

Folium ſubrotundum, cum acumine brevi, erectum, margine acutum, enerve, craſſiuſculum, utraque pagina paullulum convexum, glaberrimum.

Racemus unus (l. duo) e vagina ſuprema caulis, a tergo folii plerumque proveniens, laxus, diffuſus, pauciflorus.

Flores 4 - 5 majores L. *concinnae*, bracteis minutiſſimis acutis, remotis.

Corollae ſub-5-petalae, luteae. Adhuc inapertae acuminatae, trigonae. *Petala* exteriora baſi connata, ovata, apicibus attenuatis, ſubtus vix carinata, margine ciliata, patentia, luteo-purpureoque ſtriata. *Interiora* minuta, falcato-lanceolata, acuminata, ad baſin columnae medio ſuo inſerta, apicibus anticis divergentibus poſticis cruciantibus.

Columna cylindrica, ſanguinea, poſtice infra foveam apicis quaſi bifida, *Aliſque* duabus minutiſſimis atro-purpureis ciliatis apicibus antice conniventibus amplexa.

Anthera ſubrotunda, bilocularis.

Capſula breviter pedicellata, ſubrotunda, 3-gona.

Obs. Floret Julio et Auguſto.

Diſtinguitur a L. *concinna:* quod minor, foliis rotundioribus, *racemis* paucifloris laxis, bracteis paucis, floribus (inapertis) apice ſubulatis, petalis ciliatis, interioribusque cruciantibus.

triden-tata. LEPANTHES, folio ovato acuto marginato apice tridentato; floribus basi triquetris, petalis acuminatis, alis columnae erecto-incurvis.

Epidendrum tridentatum. Prodr. p. 125.

Locus natalis priorum. 4.

Caules 2 - 3 pollicares, filiformes, vaginati (priorum.)

Folium ovatum l. oblongiusculum, basi apiceque acuminatum, erectiusculum, marginatum, apice extimo trifidum s. tridentatum, utrinque convexiusculum, glaberrimum, luci obversum venosum.

Racemi plerumque solitarii, foliis fere longiores, adpressi, capillares, multiflori; bracteis minutissimis acuminatis sub pedicellis florum.

Corollae minutae, acuminatae, ante explicationem triquetrae, purpureo-luteae; sub-5-petalae.

Petala exteriora patentia basi connata: *superius* cordato-acuminatum; *inferiora* ad medium coalita, acuta; integra nec ciliata, subtus leviter carinata.

Interiora minuta, deltoidea, falcata, ad latera baſeos columnae, poſtice obtuſa, antice acuminata, petalis ext. incumbentia, flava.

Columna ſanguinea, baſi teres, apice incurva, antice cava; *Alulis* duabus columna brevioribus, *baſi* ejus inſertis, erectiuſculis, teretibus, incurvis, inferne coalitis, (oculo armato) ciliatis, ſanguineis.

Anthera inter denticulos foveae apicis columnae, ſubrotunda: *Globulis pollinis* duobus, pellucidis, pedicellatis.

Germen obliquum, trigonum, viride.

Capſula pedicellata, minuta, ſubrotunda, 3-gona, 3-ſulcata.

Obs. L. *concinnae* proxima, ſed foliis apice 3-dentatis, floribus et alulis columnae baſi nec apice inſertis, diverſa.

cochlearifolia. LEPANTHES, folio orbiculato, convexo-concavo.

Epidendrum cochlearifolium. Prodr. p. 126.

Habitat in truncis arborum nec non rupibus muſcis veſtitis, in ſummis montibus *Jamaicae auſtralis.* 4.

Radices filiformes, rigidae, albidae.

Caules numeroſi, aggregati, ſtricti, teretes, vaginati, unifoliati, 2-3-pollicares.

Vaginae approximatae, alternae, arctae, ſtriatae, hirtae, *ore* ſubrotundo obliquo acuminato, ſubcucullato, patulo, marginato, ciliato.

Folium ſubrotundum l. orbiculatum, marginatum, integrum, cochlearis inſtar convexum ſubtusque concavum, craſſiuſculum, glaberrimum, angulo fere recto deflexum nec erectum; purpuraſcens.

Racemus (raro plures) e vagina ſuprema, ſub concavitate folii reconditus, capillaris, laxus, pauciflorus.

Flores minuti, ſanguinei, *bracteis* minutiſſimis, viridibus ſub pedicellis exiguis.

Corollae ſub - 5 - petalae.

Petala exteriora lato - ovata, acuminata, concava, patentia, purpurea, baſi connata. *Interiora* minutiſſima, linearia, ſanguinea, baſi columnae horizontaliter adſidentia, intus bidentata, apicibus utrinque capillaribus, ciliata.

Columna erecta, cylindrica, ſanguinea, medio latior; ad latera baſeos munita *Alulis* duabus, erectis, teretibus, concavis, obtuſiuſculis, ſub - incurvis.

Anthera ſubrotunda, unilocularis; *Globulo* pollinis unico, luteo.

Capſula minuta, ſubrotunda, 3 - ſulcata.

Obs. Pulcherrima hujus generis, floret ultimis menſibus anni.

obtuſata. ARISTOLOCHIA, foliis cordatis apice rotundatis, trinerviis, ſubtus reticulato-venoſis tomentoſis; caule volubili, pedunculis ſolitariis. *Prodr.* p. 126.

A. foliis cordatis obtuſis. PLUM. ic. 27. t. 33.

Habitat in Inſulis *Caribaeis.* (d. PONTHIEU.) 4.

Caulis ſuffruticoſus, volubilis, ſubdiviſus, ſulcatus, glaber.

Folia petiolata, alterna, remota, profunde cordata, lobis baſi conniventibus oblongata, apice rotundata, integra; trinervia, ſubtus reticulato-venoſa, tomentoſa.

Petioli unciales, teretiuſculi, glabri.

Stipulae ad baſin petiolorum minutae.

Pedunculi axillares, petiolorum longitudine, ſolitarii, uniflori.

Flores pollicares, virideſcentes.

Labium rotundatum, obtuſum, ecaudatum, ſuperne hirſutum, purpureo-meculatum.

Capſula elongata, 2 uncialis l. ſeſquiuncialis, cylindracea, acuta, hexagona.

---

grandiflora. ARISTOLOCHIA, foliis lato-cordatis; caule volubili; pedunculis solitariis: limbo corollae maximo integro, labio longissime caudato. *Prodr.* p. 121.

A. scandens, foliis amplioribus cordatis; florum flabellis maximis variegatis in appendicem longam tenuemque desinentibus. Brown. 1. am. 329. 2.

Incolit fruteta submontosa *Jamaicae.* 4.

Caulis volubilis, inferne suffruteſcens, subdivisus, *ramis* herbaceis laxis, filiformibus, angulatis, striatis, glabris.

Folia petiolata, alterna, cordata, acutiuscula, integra, nervosa, venosa, utrinque glabra, 4-5 pollicaria.

Petioli ramis crassiores, laxi, longi, teretes, glaberrimi.

Pedunculi petiolis longiores, axillares, angulati, solitarii, uniflori, glabri.

Corollae pendulae, subnutantes, maximae.

Bractea subrotunda, pedunculum vaginans sub germine.

Perian-

Perianthium nullum.

Corollae Tubus basi anguſtior, hexagonus; ſupra baſin ventricoſus ſubcompreſſus; medio coarctatus, teres, angulatus; ſurſum reflexus demumque in ventrem magnum dilatatus, fauce antice obliqua. *Limbus* maximus, integer, ſubcordatus, planus flaccidus, undulatus, a fauce quaſi a centro radiatus, margine infero (Labio) acuminato appendice pedali lineari terminato.

Baſis tubi ventricoſa extus tomentoſo-alba. Intra tubum contractum, alius *interior* adnaſcitur ore crenulato, ad faucem usque corollae continuatus, undique rubro-hirtus. *Venter* intus purpuraſcens. *Faux* purpurea velutina. *Limbus* albo-purpureoque marmoreus. *Tubus* et *Limbus* externe immaculatus albus.

Germini infero, longo, lineari, elevato, curvo 6-ſulcato, ferrugineo, inſidet, intra baſin tubi, *Columna* hexagona, Annulo cyathiformi extus purpuraſcente cincta, apice perforata.

Antherae 6, lineares, 2-loculares, columnae extus longitudinaliter innatae. *Pollen* luteum.

Stigmata 6 ex fundo columnae, ſupra marginem inter Antheras ſpiraliter inſerta, linearia, nigra.

Capſula pedicellata, pendula, oblonga, 6-angulata, 6-locularis.

Semina numeroſa, ſubrotunda, compreſſa.

Obs. Diverſa a congeneribus: *Corollae limbo integro maximo inferne longiſſime caudato*: ideoque ſatis diſtincta ab A. *ringente*, Vahl. ſymb. 2. p. 94. t. 47. quod etiam monuit Celeb. Vir l. c. 3. p. 99.

Floret Vere, tota foetens odore narcotico, ingrato, ad Chenopodii Vulvariae odorem accedente.

Pecoribus, ſuibusque noxia; hinc vulgo appellatur *Poiſoned Hogmeat* (eſca ſuib. venenata) apud Jamaicenſes.

Nigritis aliisque etiam audit *Cuntflower* (*flos Cunni*) ob ſimilitudinem faucis, ſaepe conglutinatae.